



Vejledningen Hardware og software

HP Compaq Notebook-serien

Dokumentets bestillingsnr.: 372368-082

Marts 2005

I denne vejledning får du forklaret, hvordan du identificerer, åbner og anvender de fleste af de hardware- og software-funktioner, der findes på den bærbare computer.

Den indeholder også detaljer vedrørende administration af strøm og sikkerhed på den bærbare computer samt specifikationer, som kan være nyttige, hvis du har computeren med på rejse.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er amerikansk-registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation. Adobe og Acrobat er varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated. SD-logoet er et varemærke tilhørende dets indehaver. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendt af Hewlett-Packard Company under licens.

Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser er angivet i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Vejledningen Hardware og software

HP Compaq Notebook-serien

Anden udgave, marts 2005

Første udgave, februar 2005

Referencenummer: nc8200, nw8200, nx8200

Dokumentets bestillingsnr.: 372368-082

Indholdsfortegnelse

1 Komponentidentifikation

Komponenter foroven	1-1
Lysdioder	1-1
Pegeredskaber	1-3
Knapper	1-5
Taster	1-7
Komponenter på forside	1-8
Komponenter på bagside	1-9
Komponenter i højre side	1-10
Komponenter i venstre side	1-11
Komponenter i bunden	1-13
Ekstra hardwarekomponenter	1-15
Yderligere komponenter	1-16
Mærkater	1-16

2 Strøm

Placering af knapper og lysdioder for strøm	2-1
Strømkilder	2-4
Standby og Dvaletilstand	2-5
Standby	2-5
Dvaletilstand	2-6
Start af Standby, Dvaletilstand eller Luk	2-7

Standardindstillinger for strøm	2-9
Tænde og slukke for den bærbare computer eller skærmen	2-9
Start af eller genoptagelse fra Standby	2-11
Start af eller genoptagelse fra Dvaletilstand	2-12
Brug af nødlukningsprocedurer	2-13
Strømstyring	2-13
Åbning af vinduet Strømstyring	2-14
Visning af ikonet Batterimåler	2-14
Indstilling eller ændring af en strømstyringsmodel	2-15
Brug af sikkerhedsadgangskode	2-15
Regulering af processorydelse (kun udvalgte modeller)	2-16
Batterier	2-18
Identifikation af batterier	2-19
Isætning af et primært batteri	2-20
Fjernelse af et primært batteri	2-21
Opladning af batterier	2-22
Overvågning af et batteris spændingsniveau	2-24
Håndtering af lav batterispænding	2-25
Kalibrering af et batteri	2-28
Batteribesparelse	2-32
Opbevaring af et batteri	2-34
Bortskaffelse af brugte batterier	2-35

3 Pegeredskaber og tastatur

Pegeredskaber	3-1
Brug af TouchPad	3-3
Brug af Pointing Stick (kun udvalgte modeller)	3-4
Egenskaber for mus	3-5
Hotkeys	3-6
Oversigt over hotkeys	3-7
Brug af hotkey-kommandoer	3-8

Numeriske tastaturer	3–12
Brug af det integrerede, numeriske tastatur	3–13
Quick Launch Buttons	3–16
Identifikation af hurtigknapper	3–16
Brug af Quick Launch Buttons-software	3–17
Infocenter	3–22

4 Multimedier

Lydfunktioner.	4–1
Brug af lydindgangsstikket (mikrofon).	4–3
Brug af lydudgangsstikket (hovedtelefon)	4–3
Regulering af lydstyrken.	4–4
Videofunktioner	4–5
Brug af S-video-out-stikket	4–6
Tilslutning af en skærm eller projektor.	4–7
Multimediesoftware	4–8
Tag copyright-advarslen alvorligt.	4–9
Installation af software	4–10
Aktivering af AutoPlay.	4–11
Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd	4–11

5 Drev

Vedligeholdelse af drev	5–2
Lysdiode for IDE-drev	5–3
Primær harddisk	5–4
Fjernelse af den primære harddisk	5–4
Geninstallation af den primære harddisk	5–7

MultiBay II-drev	5-9
Sikkerhedsskrue til MultiBay II	5-9
MultiBay II-harddisk	5-10
MultiBay II-optisk drev	5-12
Fjernelse af en optisk disk (ved strømforsyning).	5-15
Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning).	5-16
Visning af indholdet på den optiske disk	5-17
Undgå Standby og Dvæletilstand	5-17

6 Pc-kort

Hvad er et pc-kort?	6-1
Indsættelse af pc-kort	6-2
Fjernelse af pc-kort	6-4

7 SD-kort

Hvad er et SD-kort?	7-1
Indsættelse af SD-kort	7-2
Fjernelse af SD-kort	7-3

8 Hukommelsesmoduler

Hvad er et hukommelsesmodul?	8-1
Udvidelsesslot til hukommelsesmodul	8-2
Primær hukommelsesmodulslot	8-7
Dvalefil	8-13

9 USB-enheder

Hvad er USB?	9-1
Tilslutning af USB-enheder	9-2
Operativsystem og software	9-2
USB-bagudkompatibel understøttelse	9-3

10 Modem og netværk

Internt modem	10-1
Tilslutning af et modemkabel	10-2
Brug af en landespecifik modemkabeladapter	10-3
Områdevalg for modem	10-4
Forudinstalleret kommunikationssoftware	10-7
Netværk	10-7

11 Trådløs (kun udvalgte modeller)

Trådløst LAN (kun udvalgte modeller)	11-3
Tilslutning af den trådløse, bærbare computer til et firma-WLAN	11-4
Tilslutning af den trådløse, bærbare computer til et offentligt WLAN	11-4
Opsætning af et WLAN hjemme	11-5
Brug af en WLAN-forbindelse	11-6
Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner	11-7
Installation af software til trådløs (valgfrit)	11-7
Fejlfinding på trådløse enheder	11-9
Bluetooth (kun udvalgte modeller)	11-10
Strømtilstande for enheder	11-12
Sådan slås enhederne til	11-14
Sådan slår du enheder fra og deaktiverer dem ...	11-15
Infrarød kommunikation	11-16
Konfigurerings af en infrarød transmission	11-17
Brug af Standby med infrarød	11-17
Mobile Printing	11-18

12 Sikkerhed

Sikkerhedsfunktioner	12-1
Sikkerhedsindstillinger i Computeropsætning	12-4

Adgangskoder	12-4
HP og Windows-adgangskoder	12-5
Retningslinjer vedrørende HP og Windows-adgangskoder.	12-6
HP administratoradgangskoder	12-8
Oprettelse af HP administratoradgangskoder	12-9
Indtastning af HP administratoradgangskoder ...	12-10
Adgangskode for opstart	12-10
Oprettelse af en adgangskode for opstart	12-11
Indtastning af en adgangskode for opstart	12-12
Kræve en adgangskode for opstart ved genstart.	12-12
DriveLock	12-13
Oprettelse af en adgangskode for DriveLock	12-14
Angivelse af en adgangskode for DriveLock	12-15
Kræve en adgangskode for DriveLock ved genstart.	12-15
Ændring af en adgangskode for DriveLock	12-16
Fjernelse af DriveLock-beskyttelse	12-17
Deaktivering af en enhed	12-18
Systemoplysninger	12-19
Antivirusprogrammer	12-21
Firewall-software	12-22
Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP ...	12-24
Brug af SmartCard-læseren (kun udvalgte modeller)	12-25
Beskyttelse af din SmartCard-læser	12-26
Indsættelse af et SmartCard	12-26
Fjernelse af et SmartCard	12-27
HP ProtectTools Embedded Security Manager (kun udvalgte modeller)	12-28
Embedded Security for ProtectTools	12-29
Credential Manager for ProtectTools	12-30
BIOS Configuration for ProtectTools	12-31
Smart Card Security for ProtectTools	12-32
Valgfrit sikkerhedskabel	12-33

13 Computeropsætning

Adgang til Computeropsætning.	13-2
Standardindstillinger i Computeropsætning.	13-3
Menuer i Computeropsætning	13-4
Menuen Filer.	13-4
Menuen Sikkerhed	13-5
Menuen Funktioner.	13-7
Menuen Avanceret	13-7

14 Softwareopdatering og -gendannelse

Softwareopdateringer.	14-1
Anskaffelse af disken Support Software.	14-2
Adgang til oplysninger om den bærbare computer.	14-3
Softwareopdateringer og HP's websted	14-4
Download af en ROM-opdatering	14-4
Download af anden HP software	14-7
Systemgendannelse	14-8
Beskyttelse af dine data	14-8
Altiris Local Recovery (Altiris Lokal gendannelse)	14-9
Brug af systemgendannelsespunkter.	14-10
Reparation eller geninstallation af programmer.	14-12
Geninstallation af programmer fra harddisken. . .	14-12
Reparation af operativsystemet.	14-13
Geninstallation af operativsystemet	14-14
Geninstallation af enhedsdrivere og anden software.	14-15

15 Vedligeholdelse af den bærbare computer

Temperatur	15-2
Tastatur	15-3
Skærm	15-4
TouchPad	15-4
Rengøring af en valgfri, ekstern mus	15-5

16 Transport og forsendelse

Forberedelse til transport og forsendelse	16-1
Tip til når du har den bærbare computer med på rejse	16-2

A Specifikationer

Driftsmiljø	A-1
Nominel indgangseffekt	A-2

B MultiBoot

Standardopstartssekvens	B-2
Enheder, der kan opstartes i Computeropsætning	B-4
MultiBoot-resultater	B-5
Indstillinger for MultiBoot	B-6
Angivelse af en ny standardopstartssekvens	B-6
Indstilling af en MultiBoot Express-prompt	B-7
Angivelse af indstillinger for MultiBoot Express	B-8

C HP Client Management Solutions

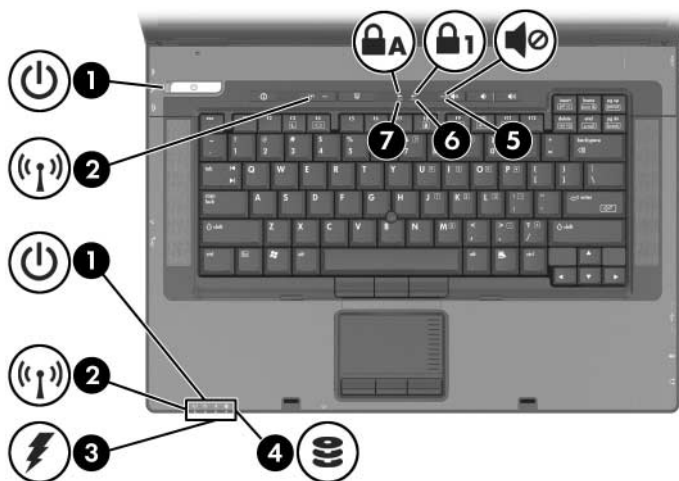
Konfigurerings og udnyttelse	C-2
Softwareadministration og -opdateringer	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC Transplant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Indeks

Komponentidentifikation

Komponenter foroven

Lysdioder



Komponent	Beskrivelse
❶ Lysdioder for strøm/Standby (2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tændt: Der er tændt for den bærbare computer. ■ Blinker: Den bærbare computer er i Standbytilstand.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
② Lysdioder for trådløs (2)	Tændt: En integreret, trådløs enhed (kun udvalgte modeller) er blevet aktiveret.
③ Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none">■ Gul: Et batteri lades op.■ Grøn: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet.■ Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået en lav batterispænding. Hvis batteriet når en kritisk lav spænding, blinker lysdioden for batteri hurtigere.■ Slukket: Hvis den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis den bærbare computer ikke er sluttet til ekstern strøm, er lysdioden slukket, indtil batteriet når en lav spænding.
④ Lysdiode for IDE-drev	Tændt: Et drev i harddiskpladsen eller den eksterne MultiBay II anvendes.
⑤ Lysdiode for lydløs	Tændt: Systemlyden er slået fra.
⑥ Lysdiode for Num Lock	Tændt: Num Lock er slået til, eller det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret.
⑦ Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er slået til.

Pegeredskaber



Pegeredskabsfunktioner varierer fra model til model.



Komponent	Beskrivelse
① Pointing Stick (kun udvalgte modeller)	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
② Venstre Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
③ TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen. Kan indstilles til at udføre andre musefunktioner, som f.eks. rulle og dobbeltklikke.
④ Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
⑤ Midterste TouchPad-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som den midterste knap på en ekstern mus.

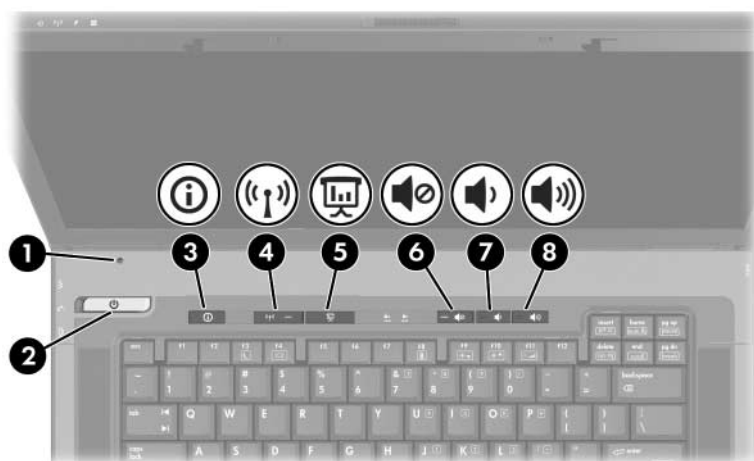
*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af TouchPad-funktionerne findes i afsnittet "[Egenskaber for mus](#)" i Kapitel 3.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
⑥ Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
⑦ TouchPad-rullezone*	Ruller op eller ned.
⑧ Højre Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
⑨ Midterste Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som den midterste knap på en ekstern mus.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af TouchPad-funktionerne findes i afsnittet "[Egenskaber for mus](#)" i Kapitel 3.


Knapper



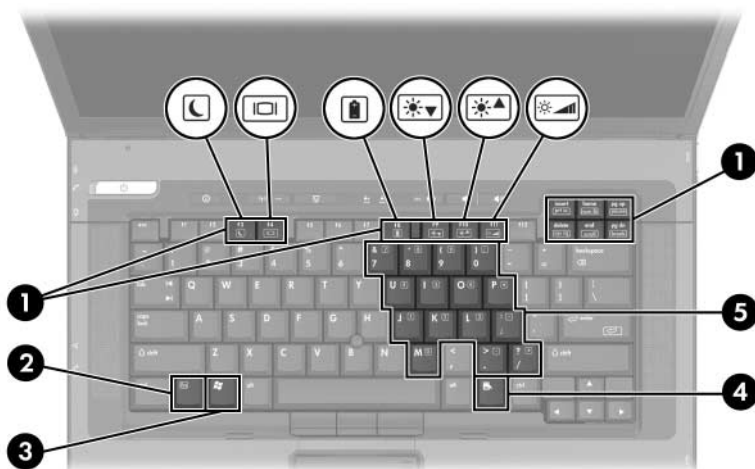
Komponent	Beskrivelse
❶ Skærmknap*	Starter Standby, hvis skærmen lukkes, mens der er tændt for den bærbare computer.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af strømfunktionerne findes i afsnittet "[Strømstyring](#)" i Kapitel 2. Oplysninger om ændring af de trådløse funktioner findes i afsnittet "[Trådløst LAN \(kun udvalgte modeller\)](#)" i Kapitel 11.

(Fortsættes)

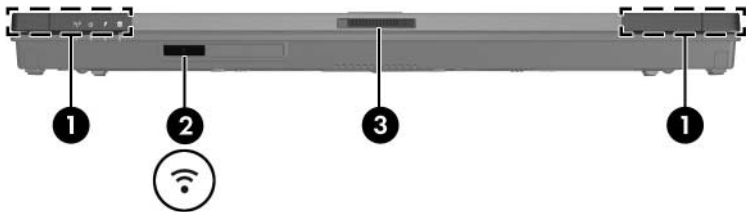
Komponent	Beskrivelse
② Tænd/sluk/Standby-knap*	<p>Når den bærbare computer er</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Slukket: Tryk på knappen for at tænde for den bærbare computer. ■ Tændt: Tryk på knappen for at slukke for den bærbare computer. ■ I Standbytilstand: Tryk kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. ■ I Dvaletilstand: Tryk kortvarigt på knappen for at genoprette fra Dvaletilstand. <p> Hvis systemet ikke længere reagerer, og Microsoft® Windows®-nedlukningsprocedurerne ikke kan anvendes, skal du trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og holde den i mindst fire sekunder for at slukke for den bærbare computer.</p>
③ Knappen Infocenter	Gør det muligt at se en liste over almindeligt anvendte softwareløsninger.
④ Knappen Trådløs*	Aktiverer og deaktiverer WLAN- eller Bluetooth®-enheder (kun udvalgte enheder).
⑤ Knappen Præsentationstilstand	Aktiverer Præsentationstilstand.
⑥ Knappen Lydløs	Slår den bærbare computers lyd fra.
⑦ Knappen Reducér lydstyrke	Skruer ned for lyden på den bærbare computer.
⑧ Knappen Forøg lydstyrke	Skruer op for lyden på den bærbare computer.
<p>*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af strømfunktionerne findes i afsnittet "Strømstyring" i Kapitel 2. Oplysninger om ændring af de trådløse funktioner findes i afsnittet "Trådløst LAN (kun udvalgte modeller)" i Kapitel 11.</p>	


Taster



Komponent	Beskrivelse
❶ Funktionstaster (F3, F4, F8–F11)	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis de anvendes i kombination med tasten Fn .
❷ Tasten Fn	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis der trykkes på den i kombination med en funktionstast eller tasten Esc .
❸ Windows-logotast	Viser menuen Start i Windows.
❹ Windows-programtast	Viser en genvejsmenu for elementer under markøren.
❺ Taster på det numeriske tastatur	Kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur.

Komponenter på forside



Komponent	Beskrivelse
❶ Antenne til trådløs kommunikation (2)*	<p>Sender og modtager trådløse enhedssignaler.</p> <p> Udsættelse for radiofrekvensstråling. Denne enheds udstrålede udgangseffekt ligger under FCC's grænser for radiofrekvenseksponering. Ikke desto mindre skal enheden anvendes på en sådan måde, at muligheden for menneskelig kontakt under normal drift minimeres. For at forhindre risikoen for at overskride FCCs grænser for radiofrekvenseksponering må ingen person opholde sig mindre end 20 cm fra antennen under normal drift. Dette gælder også, når den bærbare computers skærm er lukket.</p>
❷ Infrarød port	Muliggør trådløs kommunikation mellem den bærbare computer og en valgfri IrDA-kompatibel enhed.
❸ Udløserknop til skærm	Åbner den bærbare computer.

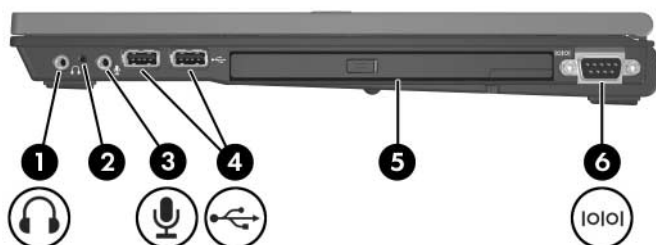
*Antennerne findes kun på udvalgte modeller. Antennerne er ikke synlige udvendigt fra på den bærbare computer. For optimal transmission skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for obstruktioner.

Komponenter på bagside



Komponent	Beskrivelse
❶ Strømsstik	Til tilslutning af en vekselstrøms-adapter eller en valgfri automobil- eller flyadapter.
❷ Port til ekstern skærm	Til tilslutning af en valgfri, ekstern VGA-skærm eller projektor.

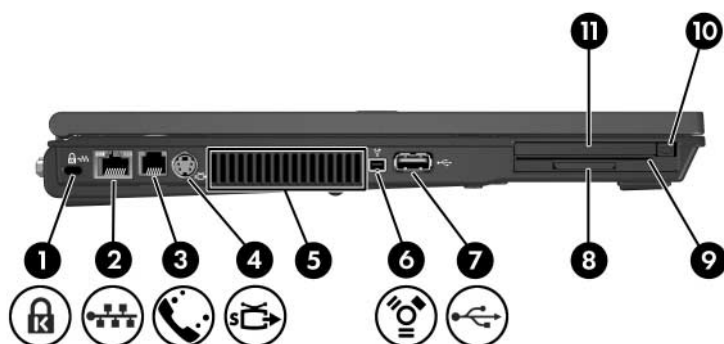
Komponenter i højre side



Komponent	Beskrivelse
❶ Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Leverer systemlyd ved tilslutning til valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, headset eller TV-lyd.
❷ Intern mikrofon	Optager lyd.
❸ Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri, monaural mikrofon.
❹ USB-porte (2)	Til tilslutning af USB-1.1- og 2.0-kompatible enheder til den bærbare computer ved hjælp af et standard USB-kabel, eller til tilslutning af en valgfri, ekstern MultiBay eller ekstern MultiBay II til den bærbare computer. Den eksterne MultiBay skal også sluttes til en ekstern strømkilde.
❺ MultiBay II	Til en valgfri MultiBay II-enhed.
❻ Seriel port	Til tilslutning af en valgfri, seriel enhed.


Komponenter i venstre side

Komponenter i venstre side varierer fra model til model.

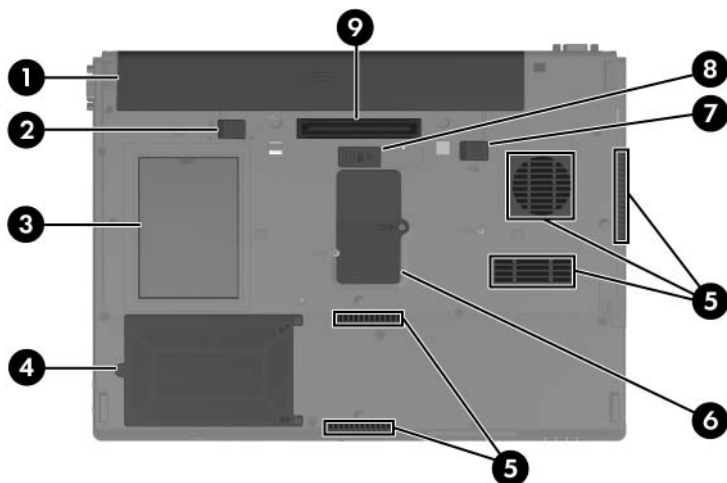


Komponent	Beskrivelse
❶ Sikkerhedskabelstik	Til tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til den bærbare computer. △ Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive mishandlet eller stjålet.
❷ RJ-45-stik (netværk)	Til tilslutning af et netværkskabel.
❸ RJ-11-stik (modem)	Til tilslutning af et modemkabel.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
④ S-video-out-stik	<p>Et 7-bens stik til dobbelt formål.</p> <p>Til tilslutning af en valgfri S-videoenhed, som f.eks. fjernsyn, videomaskine, videokamera, overheadprojektor eller video capture-kort, med et valgfrit, standard (4-bens) S-videokabel.</p> <p>De ekstra 3 ben muliggør desuden, at der anvendes en valgfri S-video-til-kombineret-adapter til den bærbare computer.</p>
⑤ Ventilator	<p>Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.</p> <p> For at forhindre overophedning må ventilationsåbningerne ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.</p>
⑥ 1394- port (4-bens)	Til tilslutning af en valgfri, 4-bens 1394-enhed, som f.eks. et videokamera.
⑦ USB-port	Til tilslutning af USB-1.1- og 2.0-kompatible enheder til den bærbare computer ved hjælp af et standard USB-kabel, eller til tilslutning af en valgfri, ekstern MultiBay eller ekstern MultiBay II til den bærbare computer. Den eksterne MultiBay skal sluttes til en ekstern strømkilde.
⑧ SD-kortslot	Accepterer SD-hukommelseskort (Secure Digital).
⑨ SmartCard-læser	Accepterer SmartCards.
⑩ Pc-kortslot	Understøtter valgfrie Type I eller Type II pc-kort.
⑪ Udløserknap til pc-kort	Udskyder pc-kort fra pc-kortslotten.

Komponenter i bunden

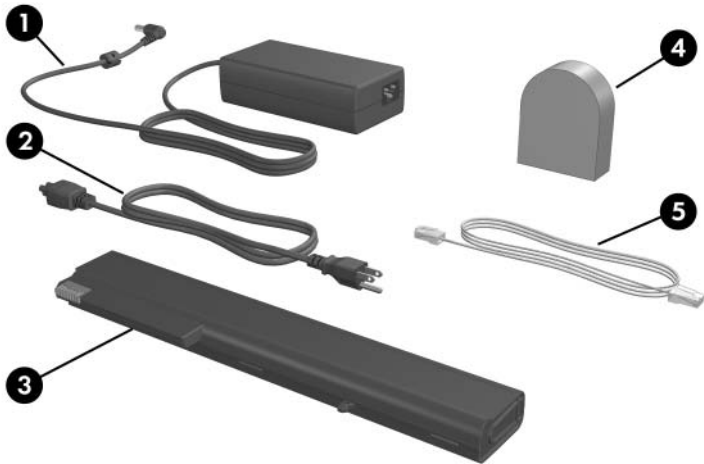


Komponent	Beskrivelse
① Primært batterirum	Til det primære batteri.
② Udløserknop til primært batteri	Frigør det primære batteri fra batterirummet. Låseknappen til det primære batteri skal udløses.
③ Visitkortholder	Til visitkort i standardstørrelse.
④ Harddiskplads	Til den primære harddisk.
⑤ Ventilationsåbninger (5)	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.
<p>△ For at forhindre overophedning må ventilationsåbningerne ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en printer, eller en blød overflade, som f.eks. puder, tykke tæpper eller beklædning.</p>	

(Fortsættes)

Komponent		Beskrivelse
⑥	Rum til hukommelsesmodul	Indeholder én hukommelsesslot.
⑦	Låseknop til primært batteri	Fastgør det primære batteri i batterirummet. Denne låseknop skal udløses for at frigøre batteriet.
⑧	Stik til reservebatteri	Til tilslutning af et valgfrit reservebatteri.
⑨	Dockingstik	Til tilslutning af den bærbare computer til en valgfri dockingenhed.

Ekstra hardwarekomponenter



Komponent	Beskrivelse
① Vekselstrømsadapter	Sætter den bærbare computer i stand til at køre på strøm og oplader batteriet.
② Netledning*	Til tilslutning af vekselstrømsadapteren til en vekselstrømsstikkontakt.
③ Primært batteri*	Strømforsyner den bærbare computer, når den ikke er sluttet til ekstern strøm.
④ Modemadapter*	Til tilpasning af modemkablet til andre typer telefonstik end RJ-11.
⑤ Modemkabel*	Til tilslutning af et modem til et telefonstik eller en landespecifik modemadapter.

*Netledningers, modemkablens og modemadapters udseende varierer, afhængigt af område og land. Batterier varierer, afhængigt af model.

Yderligere komponenter

Mærkater

Mærkaterne på den bærbare computer indeholder oplysninger, som du kan få brug for ved fejlfinding i forbindelse med systemproblemer, eller når du har den bærbare computer med på internationale rejser.

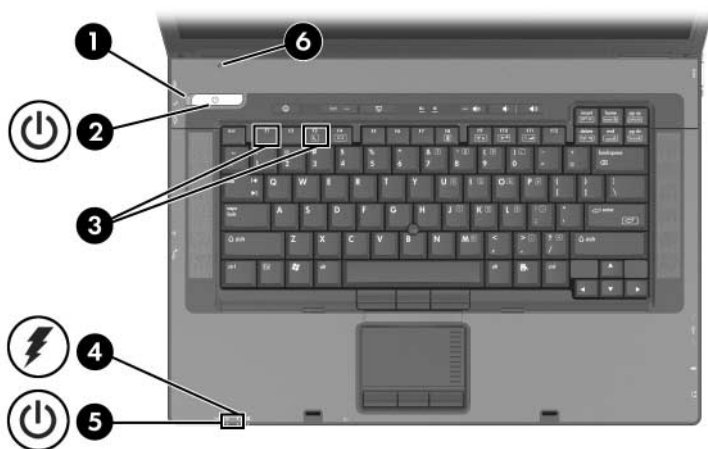


Mærkaternes placering varierer fra model til model.

- Servicemærkat – Indeholder den bærbare computers produktnavn, produktnummer (P/N) og serienummer (S/N). Du kan få brug for produktnummeret og serienummeret, når du skal kontakte kundeservice. Servicemærkaten findes i bunden af den bærbare computer. Hvis du vil se servicemærkatens oplysninger på skærmen, skal du vælge **Start > Hjælp og support**.
- Microsoft Ægthedsbevis – Indeholder Microsoft Windows-produktnøglen. Du kan få brug for produktnøglen, hvis du vil opdatere eller udføre fejlfinding på operativsystemet. Ægthedsbeviset findes i bunden af den bærbare computer.
- Lovmæssig mærkat – Indeholder generelle oplysninger om den bærbare computer. Den lovmæssige mærkat findes i bunden af den bærbare computer.


- **Modemgodkendelsesmærkat** – Indeholder generelle oplysninger om modemmet samt de myndigheds-godkendelsesmærkninger, der kræves i visse af de lande, hvori modemmet er godkendt til anvendelse. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser internationalt. Modemgodkendelsesmærkaten findes i bunden af den bærbare computer.
- **Mærkater for trådløs certificering** – Visse bærbare computermødelles er forsynet med en valgfri WLAN-enhed og/eller en valgfri Bluetooth®-enhed. Hvis den bærbare computer indeholder én eller flere trådløse enheder, medfølger et certifikat med generelle oplysninger om hver enkelt enhed og godkendelsesmærkningerne for nogle af de lande, hvori enheden er godkendt til anvendelse. Du kan få brug for disse oplysninger, når du rejser internationalt. Mærkaterne for trådløs certificering findes i bunden af den bærbare computer.

Placering af knapper og lysdioder for strøm



Komponent	Beskrivelse
❶ Lysdiode for strøm/Standby	■ Tændt: Der er tændt for den bærbare computer. ■ Blinker: Den bærbare computer er i Standbytilstand.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
② Tænd/sluk/Standby-knap*	<p>Når den bærbare computer er</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Slukket: Tryk på knappen for at tænde for den bærbare computer. ■ Tændt: Tryk på knappen for at slukke for den bærbare computer. ■ I Standbytilstand: Tryk kortvarigt på knappen for at genoptage fra Standby. ■ I Dvaletilstand: Tryk kortvarigt på knappen for at genoprette fra Dvaletilstand. <p> Hvis systemet ikke længere reagerer, og Microsoft Windows-nedlukningsprocedurerne ikke kan anvendes, skal du trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og holde den i mindst fire sekunder for at slukke for den bærbare computer.</p>
③ Fn+F3	Starter Standby.
④ Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gul: Et batteri lades op. ■ Grøn: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet. ■ Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået en lav batterispænding. Hvis batteriet når en kritisk lav spænding, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigere. ■ Slukket: Hvis den bærbare computer er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis den bærbare computer ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når en lav spænding.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af strømfunktioner findes i afsnittet "[Strømstyring](#)" senere i dette kapitel.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
⑤ Lysdiode for strøm/Standby	<ul style="list-style-type: none">■ Tændt: Der er tændt for den bærbare computer.■ Blinker: Den bærbare computer er i Standbytilstand.
⑥ Skærmknap*	Starter Standby, hvis skærmen lukkes, mens der er tændt for den bærbare computer.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af strømfunktionerne findes i afsnittet "[Strømstyring](#)" senere i dette kapitel.

Strømkilder

Den bærbare computer kan køre på såvel intern som ekstern vekselstrøm. I følgende tabel vises de anbefalede strømkilder til almindelige opgaver.

Opgave	Anbefalet strømkilde
Arbejde i de fleste programmer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opladet batteri i den bærbare computer ■ Ekstern strøm fra en af følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vekselstrømsadapter <input type="checkbox"/> Valgfri vekselstrømsadapter <input type="checkbox"/> Valgfri dockingenhed <input type="checkbox"/> Valgfri automobil- eller flyadapter
Oplade eller kalibrere et batteri i den bærbare computer	Ekstern strøm fra en af følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vekselstrømsadapter ■ Valgfri vekselstrømsadapter ■ Valgfri dockingenhed ■ Valgfri automobil- eller flyadapter
Installere eller ændre systemsoftware eller skrive til en cd eller dvd	Ekstern strømforsyning via: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vekselstrømsadapter ■ Valgfri vekselstrømsadapter ■ Valgfri dockingenhed

Standby og Dvaletilstand

Standby og Dvaletilstand er energibesparende funktioner, som sparer strøm og reducerer opstartstiden. De kan startes af dig eller af systemet. Se afsnittet "[Start af Standby, Dvaletilstand eller Luk](#)" senere i dette kapitel for at få oplysninger om, hvornår hver indstilling anvendes.

Standby



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå fuldstændig afladning af batteriet, må du ikke lade den bærbare computer være i Standbytilstand i længere tid. Slut den bærbare computer til en ekstern strømkilde.

Standby reducerer strømforsyningen til systemkomponenter, som ikke anvendes. Når Standby startes, gemmes dine data i RAM-lageret (Random Access Memory), og skærmen ryddes. Når du genoptager fra Standby, vender dine data tilbage på skærmen, som du forlod dem.

- Det er normalt ikke nødvendigt at gemme dataene, før du starter Standby, men det anbefales som en forholdsregel.
- Når den bærbare computer er i Standbytilstand, blinker lysdioden for strøm/Standby.

Dvaletilstand



FORSIGTIG: Hvis den bærbare computers konfiguration ændres under Dvaletilstand, kan det muligvis ikke lade sig gøre at genoprette fra Dvaletilstand. Når den bærbare computer er i Dvaletilstand:

- Undlad at anbringe den bærbare computer i eller fjerne den fra en dockingenhed.
- Undlad at tilføje eller fjerne hukommelsesmoduler
- Undlad at indsætte eller fjerne harddiske
- Undlad at tilslutte eller frakoble eksterne enheder
- Undlad at indsætte eller fjerne et pckort eller et SD-kort (Secure Digital).

Dvaletilstand gemmer dine data til en dvalefil på harddisken, hvorefter den bærbare computer lukkes ned. Når du genopretter fra Dvaletilstand, vender dine data tilbage på skærmen, som du forlod dem. Hvis der er oprettet en adgangskode for opstart, skal denne indtastes for at genoprette fra Dvaletilstand.

Du kan deaktivere Dvaletilstand. Men hvis Dvaletilstand er deaktiveret, og der opstår lav batterispænding på den bærbare computer, gemmer systemet ikke automatisk dine data, mens der er tændt for computeren, eller hvis Standby er blevet startet.

Hvis Dvaletilstand er blevet deaktiveret, vises den ikke som en valgmulighed i vinduet **Strømstyring**. Du skal aktivere Dvaletilstand for at kunne vælge den i vinduet **Strømstyring**.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere, at Dvaletilstand er aktiveret:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.
2. Kontrollér, at afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** er markeret.

Start af Standby, Dvaletilstand eller Luk

I de følgende afsnit får du forklaret, hvornår Standby eller Dvaletilstand skal startes, og hvornår den bærbare computer skal lukkes ned.

Når du forlader arbejdet

- Start af Standby rydder skærmen og bruger mindre strøm end almindelig tilstand. Dine data vender straks tilbage på skærmen, når du genoptager fra Standby.
- Start af Dvaletilstand rydder skærmen, gemmer dine data til harddisken og bruger meget mindre strøm end Standby.
- For at forlænge batteriets levetid anbefales det at lukke den bærbare computer ned og fjerne batteriet, når den bærbare computer skal være frakoblet ekstern strøm i længere tid. Oplysninger om opbevaring af batterier findes i afsnittet "[Opbevaring af et batteri](#)" senere i dette kapitel.

Når strømforsyningen er upålidelig

Sørg for, at Dvaletilstand forbliver aktiveret, især hvis den bærbare computer kører på batteri, og du ikke har adgang til ekstern strømforsyning. Hvis batteriet svigter, gemmer Dvaletilstand dine data til en dvailefil og lukker den bærbare computer ned.

Hvis du holder en pause i arbejdet på et tidspunkt, hvor strømforsyningen er upålidelig, anbefales det, at du gør ét af følgende:

- Starter Dvaletilstand
- Lukker den bærbare computer ned
- Gemmer dine data, og derefter starter Standbytilstand

Når infrarød kommunikation eller drevmedier anvendes:



FORSIGTIG: Undlad at starte Standby eller Dvaletilstand, mens du anvender optiske drevmedier. Dette kan forårsage eventuel video- og lydforringelse samt tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet.

Standby og Dvaletilstand forstyrrer anvendelsen af infrarød og Bluetooth®-kommunikation samt optiske drevmedier.


Bemærk følgende retningslinjer:

- Hvis den bærbare computer er i Standby- eller Dvaletilstand, kan du ikke starte en infrarød eller Bluetooth-transmission.
- Hvis Standby eller Dvaletilstand startes ved et uheld, mens et optisk drevmedium (som f.eks. en cd eller dvd) anvendes:
 - ❑ Afspilning afbrydes muligvis
 - ❑ Der vises muligvis en fejlmeddelelse: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?". Vælg **Nej**.
 - ❑ Det kan være nødvendigt at genstarte afspilningen for at genoptage lyd og video.

Standardindstillinger for strøm

I følgende tabeller beskrives den bærbare computers fabriksindstillinger for strøm. Mange af disse indstillinger kan ændres efter behov. Yderligere oplysninger om ændring af indstillinger for strøm findes i afsnittet "[Strømstyring](#)" senere i dette kapitel.

Tænde og slukke for den bærbare computer eller skærmen

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Tænde for den bærbare computer.	<p>Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen.</p> <p> Hvis du trykker på tænd/sluk/Standby-knappen, tændes der for den bærbare computer efter Standby, Dvaletilstand eller nedlukning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden for strøm/Standby tændes. ■ Operativsystemet indlæses.



(Fortsættes)

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Slukke for den bærbare computer.*	<p>Gem dine data, og luk alle åbne programmer. Derefter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen, og følg derefter anvisningerne på skærmen (hvis sådanne vises) for at lukke den bærbare computer ned. <p>– eller –</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Luk den bærbare computer ned via operativsystemet ved hjælp af en af følgende fremgangsmåder: <ul style="list-style-type: none"> □ Vælg Start > Luk computeren > Luk. □ Tryk på Windows-logotasten, og vælg derefter Luk computeren > Luk. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/Standby slukkes. ■ Operativsystemet lukkes ned. ■ Den bærbare computer slukkes.
Slukke for skærmen, mens der er tændt for den bærbare computer.	Luk den bærbare computer.	Lukning af den bærbare computer aktiverer skærmknappen, som starter Standby. Derved spares batteristrøm.
<p>*Hvis systemet ikke reagerer, og du ikke kan lukke den bærbare computer ned ved hjælp af de beskrevne procedurer, kan du se afsnittet "Brug af nødlukningsprocedurer" senere i dette kapitel.</p>		

Start af eller genoptagelse fra Standby

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Starte Standby.	<p>Mens der er tændt for den bærbare computer, skal du udføre en af følgende handlinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Fn+F3. ■ Luk skærmen. ■ Vælg Start > Luk computeren > Standby. Hvis valgmuligheden Standby ikke vises, skal du trykke på tasten Skift. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/Standby blinker. ■ Skærmen ryddes.
Lade systemet starte Standby.	<p>Kræver ingen handling.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis den bærbare computer kører på batteristrøm, starter systemet Standby efter 10 minutters computerinaktivitet. (Standardindstilling). ■ Hvis den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm, starter systemet ikke Standby. ■ Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i vinduet Strømstyring. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioderne for strøm/Standby blinker. ■ Skærmen ryddes.
Genoptage fra bruger- eller systemstartet Standby.	Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden for strøm/Standby tændes. ■ Dine data vender tilbage på skærmen.

Start af eller genoptagelse fra Dvaletilstand

Opgave	Fremgangsmåde	Resultat
Starte Dvaletilstand.	<p>Mens der er tændt for den bærbare computer, skal du vælge Start > Luk computeren... > Dvaletilstand. Hvis valgmuligheden Dvaletilstand ikke vises, skal du trykke på og holde tasten Skift nede.</p> <p> Hvis den bærbare computer er i Standbytilstand, skal du genoptage fra Standby, før du kan starte Dvaletilstand.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden for strøm/Standby slukkes. ■ Skærmen ryddes.
Lade systemet starte Dvaletilstand (med Dvaletilstand aktiveret).	<p>Kræver ingen handling.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis den bærbare computer kører på batteri, starter systemet Dvaletilstand efter 30 minutters computerinaktivitet, eller når batteriet når en kritisk lav spænding. ■ Hvis den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm, starter systemet ikke Dvaletilstand. ■ Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i vinduet Strømstyring. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden for strøm/Standby slukkes. ■ Skærmen ryddes.
Genoprette fra brugerstartet eller systemstartet Dvaletilstand.	<p>Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen.</p> <p> Hvis systemet startede Dvaletilstand på grund af en kritisk lav batterispænding, skal du slutte computeren til ekstern strøm eller sætte et opladet batteri i, før du trykker på tænd/sluk/Standby-knappen. Undlad at genoprette strømforsyning, før lysdioden for strøm/Standby er slukket.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdioden for strøm/Standby tændes. ■ Dine data vender tilbage på skærmen.

Brug af nødlukningsprocedurer



FORSIGTIG: Nødlukningsprocedurer medfører tab af ikke-gemte data.

Hvis den bærbare computer ikke reagerer, og du ikke kan anvende de almindelige procedurer for nedlukning af Microsoft® Windows®, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den viste rækkefølge:

- Tryk på **Ctrl+Elt+Delete**. Vælg **Luk computeren....**
- Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen, og hold den i mindst fem sekunder.
- Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm, og fjern batteriet. Yderligere oplysninger om fjernelse og opbevaring af batterier findes i afsnittet "[Opbevaring af et batteri](#)" senere i dette kapitel.

Strømstyring

Mange standardindstillinger for strøm kan ændres i vinduet **Strømstyring**. Du kan f.eks. angive et advarselssignal, der skal advare dig, hvis batteriet når en lav batterispænding, eller du kan ændre standardindstillingerne for tænd/sluk/Standby-knappen.

Når der er tændt for den bærbare computer, gør følgende sig som standard gældende:

- Hvis du trykker på hotkey-kombinationen **Fn+F3**, startes Standby.
- Hvis du trykker på skærmmknappen, startes Standby. Skærmmknappen aktiveres ved at lukke skærmen.

Åbning af vinduet Strømstyring

Følg nedenstående fremgangsmåde for at åbne vinduet **Strømstyring**:

- » Dobbeltklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen).
- eller –
- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

Visning af ikonet Batterimåler

Ikonet **Batterimåler** findes som standard i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen). Ikonet ændrer form for at vise, om den bærbare computer kører på batteri eller på ekstern strøm. Dobbeltklik på ikonet for at åbne vinduet **Strømstyring**.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at skjule eller vise ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**.
3. Markér, eller fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinje**.
4. Klik på **Anvend**.
5. Klik på **OK**.



Hvis du ikke kan se et ikon, som du har anbragt i meddelelsesområdet, kan det være blevet skjult.

Vælg pilen eller den lodrette bjælke i meddelelsesområdet, og udvid for at se skjulte ikoner.

Indstilling eller ændring af en strømstyringsmodel

På fanebladet **Strømstyringsmodeller** i vinduet **Strømstyring** tildeles strømforsyningsniveauer til systemkomponenter. Du kan tildele forskellige modeller, afhængigt af om den bærbare computer kører på batteri eller på ekstern strøm.

Du kan også angive en strømstyringsmodel, der starter Standby eller slukker for skærmen eller harddisken efter et tidsinterval, som du angiver.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at angive en strømstyringsmodel:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Vælg fanebladet **Strømstyringsmodeller**.
3. Vælg den strømstyringsmodel, du vil ændre, og justér indstillingerne i listerne på skærmen.
4. Klik på **Anvend**.

Brug af sikkerhedsadgangskode

Du kan tilføje en sikkerhedsfunktion, der beder om en adgangskode, når den bærbare computer tændes, genoptager fra Standby eller genopretter fra Dvaletilstand.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at angive en adgangskodeprompt:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet for **Spørg efter adgangskode, når computeren forlader Standby**.
4. Klik på **Anvend**.

Yderligere oplysninger om brug af sikkerhedsadgangskoder findes i [Kapitel 12, "Sikkerhed"](#).

Regulering af processorydelse (kun udvalgte modeller)

På udvalgte bærbare computermodeller understøtter Windows XP software, som gør det muligt at regulere processorydelsen. CPU-hastigheden (Central Processing Unit) kan indstilles til optimal ydelse eller til optimal strømbesparelse.

For eksempel kan softwaren indstilles til at aktivere en automatisk ændring af processorhastigheden, når der skiftes fra ekstern strøm til batteristrøm som strømkilde, eller når den bærbare computer skifter mellem aktiv og inaktiv.

Regulering af processorydelse administreres i vinduet **Strømstyring**.

Adgang til regulering af processorydelse i Windows XP:

» Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**.

Den strømstyringsmodel, du vælger, er bestemmende for processorens ydelse, når den bærbare computer er tilsluttet ekstern strøm eller kører på batteri. Hver strømstyringsmodel for ekstern strøm eller batteristrøm angiver en specifik processortilstand.

Der kan anvendes forskellige tilstande, afhængigt af, om den bærbare computer kører på ekstern strøm eller batteristrøm. Efter at der er angivet en strømstyringsmodel, kræves ingen anden handling for at regulere processorydelsen på den bærbare computer. I følgende tabel beskrives processorydelsen ved ekstern strøm og batteristrøm for de tilgængelige strømstyringsmodeller.

Strømstyringsmodel	Processorydelse ved ekstern strøm	Processorydelse ved batteristrøm
Hjemme/på kontoret	Kører altid ved højeste ydelsestilstand.	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.
Bærbar/laptop	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.
Præsentation	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	Kører ved lavest mulige ydelsestilstand.
Altid aktiveret	Kører altid ved højeste ydelsestilstand.	Kører altid ved højeste ydelsestilstand.
Minimal strømstyring	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.
Maks. batteri	Ydelsestilstand bestemmes på basis af CPU-krav.	Kører ved lavest mulige ydelsestilstand.

Batterier

Når den bærbare computer er sluttet til ekstern vekselstrøm, kører den på vekselstrøm. Når der er et opladet batteri i den bærbare computer, og denne ikke er sluttet til ekstern strøm, kører den på batteristrøm.

Den bærbare computer skifter mellem vekselstrøm og batteristrøm, afhængigt af om en ekstern vekselstrømkilde er tilgængelig. Hvis den bærbare computer f.eks. indeholder et opladet batteri og kører på ekstern vekselstrøm via vekselstrømsadapteren, skifter den til batteristrøm, hvis vekselstrømsadapteren frakobles den bærbare computer.

Du kan lade batteriet blive i den bærbare computer eller opbevare det et andet sted, afhængigt af hvordan du arbejder. Hvis du beholder et batteri i den bærbare computer, lades det op, når computeren sluttes til ekstern vekselstrøm, og desuden beskytter det dit arbejde i tilfælde af en strømafbrydelse.

På den anden side aflades batterier i den bærbare computer langsomt, når der er slukket for den. Derfor er det primære batteri ikke installeret i den bærbare computer ved levering og skal sættes i, før den bærbare computer kan køre på batteristrøm.

Identifikation af batterier

Den bærbare computer understøtter op til to batterier:

- Det primære batteri er et lithium-ion-batteri med 8 celler, som kun kan anvendes i batterirummet. Der følger ét primært batteri med den bærbare computer.
- Reservebatteriet er et valgfrit batteri, som kan fastgøres i bunden af den bærbare computer.

Hvis den bærbare computer ikke skal anvendes i to uger eller mere, skal du tage batteriet ud og opbevare det for at forlænge dets levetid. Se afsnittet "[Opbevaring af et batteri](#)" senere i dette kapitel



Du må kun anvende kompatible vekselstrømsadaptore og batterier sammen med den bærbare computer. Yderligere oplysninger findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com> eller du kan se i folderen *Worldwide Telephone Numbers*, som fulgte med den bærbare computer, hvis du vil kontakte kundeservice.

Isætning af et primært batteri

Følg nedenstående fremgangsmåde for at sætte et primært batteri i:

1. Vend den bærbare computer med undersiden opad og med det primære batterirum vendt ind mod dig.
2. Sæt batteriet ind i batterirummet, og sørg for, at det klikker på plads.



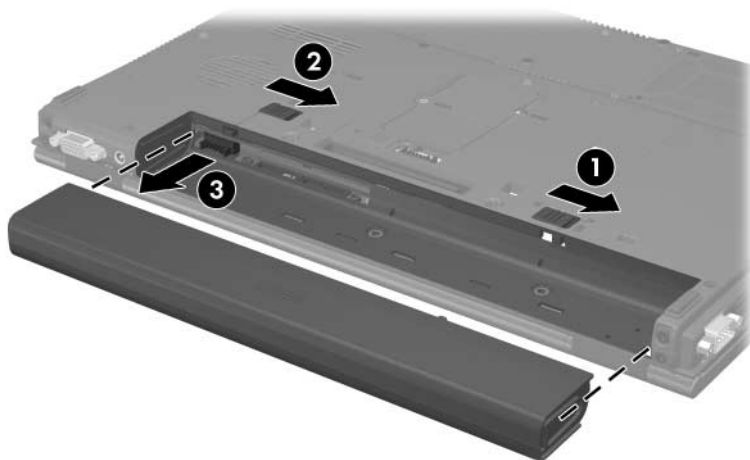
Fjernelse af et primært batteri



FORSIGTIG: For at undgå tab af data, når et batteri, der er eneste strømkilde, fjernes, skal du starte Dvaletilstand eller slukke for den bærbare computer, før du tager batteriet ud. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på **tænd/sluk/Standby**-knappen. Luk derefter den bærbare computer ned via operativsystemet.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tage et batteri ud:

1. Vend den bærbare computer med undersiden opad og med det primære batterirum vendt ind mod dig.
2. Tryk låseknappen til batteriet til højre **1**. Batteriets højre side skydes lidt ud.
3. Tryk udløserknappen til batteriet til højre, og hold den **2**, og tag derefter batteriet ud af den bærbare computer **3**.



Opladning af batterier

Hvis systemet indeholder flere batterier, oplades og aflades de i en forudindstillet sekvens:

■ Opladningssekvens:

1. Primært batteri i den bærbare computers batterirum
2. Reservebatteri

■ Afladningssekvens:

1. Reservebatteri
2. Primært batteri i den bærbare computers batterirum

Når et batteri oplader, lyser lysdioden for batteri på den bærbare computer gult. Når batteriet er næsten helt opladet, lyser lysdioden for batteri grønt. Lysdioden slukkes, når alle batterier er fuldt opladet.



Bærbare computers udseende kan variere, afhængigt af modellen.

Det primære batteri oplades, når det sættes i den bærbare computer, og denne slutes til ekstern strøm. Ekstern strøm kan leveres via følgende:

- Vekselstrømsadapter
- Valgfri vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed
- Valgfri automobil- eller flyadapter



En valgfri flyadapter kan anvendes til at strømforsyne den bærbare computer, men ikke til opladning af et batteri.

Opladning af et nyt batteri

Lad batteriet helt op, mens den bærbare computer er sluttet til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren.

Et nyt batteri, der er blevet delvist, men ikke helt opladet, kan køre den bærbare computer, men visningen af batterispænding kan være unøjagtig.

Opladning af et batteri, der er i brug

Hvis du vil forlænge batteriets levetid og forøge nøjagtigheden af visninger af batterispænding:

- Lad batteriet aflade til 10 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Oplad altid et batteri helt.

Overvågning af et batteris spændingsniveau

I dette afsnit beskrives adskillige måder, hvorpå du kan fastslå spændingsniveauet i batteriet.

Indsamling af nøjagtige oplysninger om spændingsniveau

Forøgelse af nøjagtigheden af alle visninger af batterispænding:

- Lad batteriet aflade til ca. 10 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Oplad altid et batteri helt.
- Hvis et batteri ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op. Anvisninger om kalibrering findes i afsnittet "[Kalibrering af et batteri](#)" senere i dette kapitel.

Visning af oplysninger om spændingsniveau på skærmen

I dette afsnit forklares det, hvordan du får adgang til og fortolker visninger af batterispænding.

Visninger af spændingsniveau

Følg nedenstående fremgangsmåde for at se oplysninger om status for et batteri i den bærbare computer:

- » Vælg ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen).
- eller –
- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Batterimåler**.

Fortolkning af visning af spændingsniveau

De fleste visninger af spændingsniveau angiver batteriets status i både procent og antal resterende minutter.

- Procenten angiver mængden af resterende spænding i batteriet.
- Tiden angiver batteriets omtrentlige, resterende anvendelsestid, hvis batteriet fortsætter med at levere strøm på det nuværende niveau. Den resterende tid reduceres f.eks., hvis du påbegynder afspilning af en dvd, og den forøges, hvis du standser afspilning af en dvd.

De fleste visninger af spændingsniveau identificerer batterier efter position:

- 1 = batteriet i det primære batterirum.
- 2 = det valgfrie reservebatteri.

I nogle visninger ses eventuelt et ikon med et lyn ud for en batteriposition. Ikonet angiver, at batteriet på den pågældende position oplades.

Håndtering af lav batterispænding

Visse advarsler om lav batterispænding og ringe systemreaktion kan ændres i vinduet **Strømstyring** i operativsystemet. I dette afsnit beskrives de fabriksindstillede advarsler og systemreaktioner. Indstillinger angivet i vinduet **Strømstyring** påvirker ikke lysdioder.

Identifikation af lav batterispænding

Når et batteri, der er den bærbare computers eneste tilgængelige strømkilde, når en lav batterispænding, blinker lysdioden for batteri.

Hvis en lav batterispænding ikke afhjælpes, når den bærbare computer en kritisk lav batterispænding.

Ved en kritisk lav batterispænding:

- Hvis Dvaletilstand er aktiveret, og den bærbare computer er tændt eller i Standbytilstand, starter den Dvaletilstand.
- Hvis Dvaletilstand er deaktiveret, og den bærbare computer er tændt eller i Standbytilstand, forbliver den kortvarigt i Standbytilstand, hvorefter den lukkes ned, og ikke-gemte data går tabt.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at kontrollere, at Dvaletilstand er aktiveret:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.
2. Kontrollér, at afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale** er markeret.

Afhjælpning af lav batterispænding



FORSIGTIG: Hvis der er opstået en kritisk lav batterispænding på den bærbare computer, og Dvaletilstand er startet, må du ikke genoprette strømforsyning, før lysdioden for strøm/Standby slukkes.

Når ekstern strømforsyning er til rådighed

Hvis du vil afhjælpes en lav batterispænding, hvor ekstern strøm er til rådighed, skal du tilslutte vekselstrømsadapteren eller en valgfri automobil- eller flyadapter.

Når et opladet batteri er til rådighed

Følg nedenstående fremgangsmåde for at afhjælpe en lav batterispænding, hvor et opladet batteri er til rådighed:

1. Sluk for den bærbare computer, eller start Dvaletilstand.
2. Sæt et opladet batteri i.
3. Tænd for den bærbare computer.

Hvis der ikke er en strømkilde til rådighed

Følg nedenstående fremgangsmåde for at afhjælpe en lav batterispænding, hvor der ikke er en strømkilde til rådighed:

- » Start Dvaletilstand.
- eller –
- » Gem dine data, og luk den bærbare computer ned.

Når Dvaletilstand ikke kan afsluttes på den bærbare computer

Afhjælpning af en lav batterispænding når den bærbare computer ikke har strøm nok til at afslutte Dvaletilstand:

1. Sæt et opladet batteri i, eller slut til ekstern strømkilde.
2. Genopret fra Dvaletilstand ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen.

Kalibrering af et batteri

I dette afsnit beskrives det, hvornår og hvordan du kalibrerer et batteri.

Hvornår skal et batteri kalibreres

Selvom et batteri anvendes meget, skulle det ikke være nødvendigt at kalibrere det mere end én gang i måneden. Det er ikke nødvendigt at kalibrere et nyt batteri, før det tages i brug første gang. Kalibrér batteriet ved følgende betingelser:

- Hvis visninger af batterispænding synes unøjagtige
- Hvis du oplever en betydelig ændring i batteriets driftstid
- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere

Sådan kalibrerer du

Hvis du vil kalibrere et batteri, skal du først oplade det helt, derefter aflade det helt og til sidst oplade det helt igen.

Opladning af et batteri

Et batteri oplades, uanset om der er slukket for den bærbare computer, eller den anvendes, men det oplades hurtigere, hvis der er slukket for computeren.

Opladning af batteriet:

1. Sæt batteriet i den bærbare computer.
2. Slut den bærbare computer til en stikkontakt (vekselstrøm) eller til en valgfri adapter eller oplader. Lysdioden for batteri på den bærbare computer tændes.
3. Lad den bærbare computer være tilsluttet ekstern strøm, indtil batteriet er fuldt opladet. Lysdioden for batteri på den bærbare computer slukkes.

Afladning af batteriet

Deaktiver Dvaletilstand, før du påbegynder fuldafladning.

Deaktivering af Dvaletilstand:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.
2. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**.
3. Klik på **Anvend**.

Den bærbare computer skal forblive tændt, mens batteriet aflades. Batteriet kan aflades, uanset om du anvender den bærbare computer eller ej, men det aflades hurtigere, hvis computeren anvendes.

- Hvis du har planer om at lade den bærbare computer være uden opsyn under afladningen, skal du gemme dine data, før du indleder afladningsproceduren.
- Hvis du anvender den bærbare computer med mellemrum under afladningsproceduren og har indstillet timeout for energibesparelse, skal du forvente følgende ydelse fra dit system under afladningsprocessen:
 - ☐ Skærmen slukkes ikke automatisk
 - ☐ Harddiskhastigheden reduceres ikke automatisk, når den bærbare computer er inaktiv.
 - ☐ Systemstartet Standby forekommer ikke.

Fuld afladning af et batteri:

1. Udfør en af følgende handlinger:

- ☐ Vælg ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen).

– eller –

- ☐ Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**.

2. Notér de to indstillinger i kolonnen **Tilsluttet** og de to indstillinger i kolonnen **Kører på batteri**, så du kan genindstille dem efter kalibrering.

3. Anvend rullelisterne til at angive de fire indstillinger (to i hver kolonne) til **Aldrig**.

4. Klik på **OK**.

5. Kobl den bærbare computer fra ekstern strøm, men *undlad* at slukke for den.

6. Lad den bærbare computer køre på batteri, indtil batteriet er helt afladet. Lysdioden for batteri begynder at blinke, når batteriet er afladet til lav batterispænding. Når batteriet er helt afladet, slukkes lysdioden for batteri, og den bærbare computer lukkes ned.

Genopladning af batteriet



FORSIGTIG: Når du har kalibreret batteriet, skal du genaktivere Dvaletilstand. Hvis du ikke genaktiverer Dvaletilstand, kan det medføre, at batteriet aflades fuldstændigt med eventuelt tab af data til følge. Genaktivering af Dvaletilstand:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvale**.
2. Markér afkrydsningsfeltet **Aktiver dvale**.
3. Klik på **Anvend**.

Genopladning af batteriet:

1. Slut den bærbare computer til ekstern strøm, indtil batteriet er helt genopladet. Lysdioden for batteri på den bærbare computer slukkes da.

Du kan anvende den bærbare computer, mens batteriet genoplades, men det oplades hurtigere, hvis du slukker for den.
2. Hvis der er slukket for den bærbare computer, skal du tænde for den, når batteriet er fuldt opladet, og lysdioden for batteri slukkes.
3. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Strømstyringsmodeller**.
4. Der henvises til de indstillinger, du noterede tidligere.
Genindtast de indstillinger, du registrerede for elementerne i kolonnerne **Tilsluttet** og **Kører på batteri**.
5. Klik på **OK**.

Batteribesparelse

Brug af procedurerne og indstillingerne for batteribesparelse beskrevet i dette afsnit forlænger den periode, hvori et batteri kan køre den bærbare computer på en enkelt opladning.

Spare batteristrøm, når du arbejder

Følg nedenstående fremgangsmåde for at spare strøm, mens du anvender den bærbare computer:

- Afbryd alle trådløse forbindelser, og afslut modemprogrammer, når de ikke anvendes.
- Sluk for LAN-enheden, når du ikke anvender LAN-forbindelsen. Du kan slukke for LAN-enheden med LAN Power Save-tilstand ved at koble netværkskablet fra. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "[Brug af LAN Power Save-tilstand](#)" i dette kapitel.
- Afbryd eksterne enheder, du ikke anvender, og som ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde.
- Afbryd, eller fjern pc-kort, du ikke anvender. Yderligere oplysninger findes i [Kapitel 6, "Pc-kort"](#).
- Fjern cd'er eller dvd'er, som du ikke anvender.
- Anvend hotkey-kombinationerne **Fn+F9** og **Fn+F10** til at regulere skærmens lysstyrke efter behov.
- Anvend alternativt eksterne højttalere i stedet for de interne højttalere, eller anvend lydstyrkereguleringsknapperne til at regulere systemets lydstyrke efter behov.
- Sluk for en enhed, der er sluttet til S-video-out-stikket, ved hjælp af hotkey-kombinationen **Fn+F4** eller ved at deaktivere understøttelse af enheden i Windows.
- Start Standby eller Dvaletilstand, eller luk den bærbare computer ned, hvis du forlader dit arbejde.

Angivelse af indstillinger for strømbesparelse

Indstilling af den bærbare computer, så den sparer strøm:

- Vælg et kort interval for pauseskærmen, og vælg en pauseskærm med mindst mulig grafik og bevægelse.
Adgang til indstillinger for pauseskærm:
 - » Vælg **Start > Kontrolpanel > Udseende og temaer > Vælg en pauseskærm**.
- Via operativsystemet skal du vælge en strømstyringsmodel med indstillinger for lavt strømforbrug. Se afsnittet "[Indstilling eller ændring af en strømstyringsmodel](#)" tidligere i dette kapitel.

Brug af LAN Power Save-tilstand

Den bærbare computer er forsynet med LAN Power Save-tilstand, som gør det muligt at spare batteristrøm. LAN Power Save-tilstand slukker for LAN-enheden, når den bærbare computer ikke er sluttet til ekstern strøm, og netværkskablet er koblet fra.

LAN Power Save-tilstand er som standard aktiveret. Indstillingerne for LAN Power Save-tilstand kan ændres i Computeropsætning. Yderligere oplysninger findes i afsnittet "[Menuen Avanceret](#)" i [Kapitel 13](#), "[Computeropsætning](#)".

Start af LAN Power Save-tilstand:

- » Kobl netværkskablet fra.



LAN-heden vises ikke i Enhedshåndtering, når LAN Power Save-tilstand er aktiveret. Hvis du vil have adgang til LAN-enheden, skal du gøre ét af følgende:

- Tilslut ekstern strøm
 - Tilslut et netværkskabel
 - Deaktiver LAN Power Save-tilstand i Computeropsætning
-

Opbevaring af et batteri



FORSIGTIG: For at undgå beskadigelse af batteriet må du ikke udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

Hvis en bærbar computer ikke skal anvendes eller være tilsluttet i mere end to uger, skal du fjerne alle batterier og opbevare dem separat.

Høje temperaturer forøger den hastighed, hvormed et opbevaret batteri aflader sig selv. Hvis et batteri, der opbevares, skal forblive opladet i længere tid, skal det opbevares på et køligt og tørt sted.

Anvend følgende tabel til at beregne, hvor længe det er sikkert at opbevare et batteri. De angivne opbevaringstider er baseret på et batteri med en spænding på 50 procent af fuld spænding. Et fuldt opladet batteri kan sagtens opbevares i længere tid. Et batteri med lavere spænding, kan kun opbevares i kortere tid.

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes.

Temperaturområde i °C	Temperatur i °F	Sikker opbevaringstid
46° - 60°	115° - 140°	Under en måned
26° - 45°	79° - 113°	Højst tre måneder
0° - 25°	32° - 77°	1 år

Bortskaffelse af brugte batterier



ADVARSEL: For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60° C. Udskift kun batteriet med et batteri, der er godkendt til denne bærbare computer.



Når batteriets driftstid er overskredet, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Følg gældende love og bestemmelser vedrørende bortskaffelse af batterier.

I Europa kan batterier bortskaffes eller genbruges via de offentlige indsamlingsordninger eller ved at returnere dem til HP, din servicepartner eller dennes forhandlere.

Pegeredskaber og tastatur

Pegeredskaber

Pointing Stick- (kun udvalgte modeller) og
TouchPad-komponenterne kan anvendes uafhængigt af hinanden.



Pegeredskabsfunktioner varierer fra model til model.



Komponent	Beskrivelse
① Pointing Stick (kun udvalgte modeller)	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen.
② Venstre Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
③ TouchPad*	Flytter markøren samt vælger og aktiverer elementer på skærmen. Kan indstilles til at udføre andre musefunktioner, som f.eks. rulle og dobbeltklikke.
④ Venstre TouchPad-knap*	Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
⑤ Midterste TouchPad-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som den midterste knap på en ekstern mus.
⑥ Højre TouchPad-knap*	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af TouchPad-funktionerne findes i "[Egenskaber for mus](#)" i Kapitel 3.

(Fortsættes)

Komponent	Beskrivelse
7 TouchPad-rullezone*	Ruller op eller ned.
8 Højre Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som højre knap på en ekstern mus.
9 Midterste Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller)	Fungerer som den midterste knap på en ekstern mus.

*I denne tabel beskrives standardindstillingerne. Oplysninger om ændring af TouchPad-funktioner findes i "[Egenskaber for mus](#)" i Kapitel 3.

Brug af TouchPad

- For at flytte markøren skal du bevæge fingeren hen over TouchPad-overfladen i den retning, du vil bevæge markøren.
- Brug venstre og højre TouchPad-knap på samme måde som knapperne på en ekstern mus.
- Hvis du vil rulle op og ned ved hjælp af TouchPad'ens rullezone, skal du føre fingeren op eller ned på det forhøjede område.

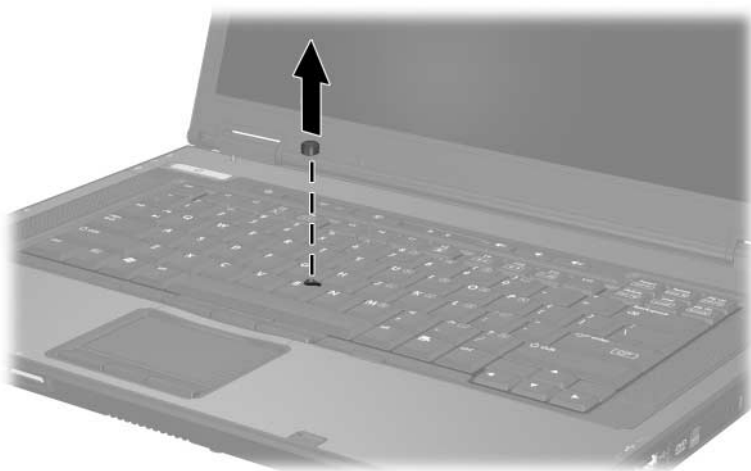
Brug af Pointing Stick (kun udvalgte modeller)

Tryk din Pointing Stick i den retning, som du vil flytte markøren på skærmen.

Brug venstre og højre Pointing Stick-knap (kun udvalgte modeller) på samme måde som knapperne på en ekstern mus.

Udskiftning af hætte på Pointing Stick:

1. Sluk for den bærbare computer.
2. Træk forsigtigt den brugte hætte af din Pointing Stick.



3. Sæt udskiftningshætten på.

Egenskaber for mus

Egenskaber for mus i Windows gør det muligt at tilpasse indstillinger for pegeredskaber, herunder:

- Aktivering og deaktivering af et pegeredskab (er som standard aktiveret).
- TouchPad-tapping, som gør det muligt at tappe på TouchPad én gang for at vælge et objekt eller to gange for at dobbeltklikke på et objekt (er som standard aktiveret).
- Edge Motion, som sætter dig i stand til at fortsætte rulning, selvom din finger er nået til kanten af TouchPad (er som standard deaktiveret).
- Palm Check, som er med til at forhindre, at markøren utilsigtet flyttes, hvis dine håndflader kommer i kontakt med TouchPad'en, når du skriver (er som standard deaktiveret).

Andre funktioner, som f.eks. indstillinger for musehastighed og markørspor, findes også i vinduet **Egenskaber for mus**.

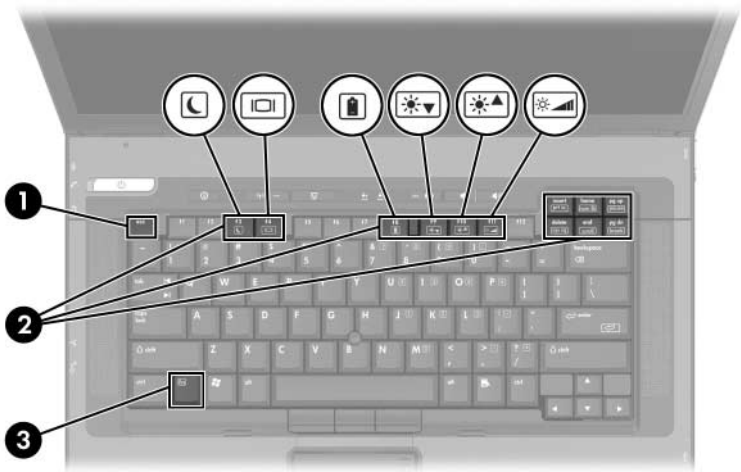
Adgang til **Egenskaber for mus**:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Mus**.

Hotkeys

Hotkeys er forudindstillede kombinationer af tasten **Esc** ❶, én af funktionstasterne ❷ og tasten **Fn** ❸.

Ikonerne på tasterne **Esc**, **F3**, **F4** og **F8** til og med **F11** repræsenterer hotkey-funktionerne. Hotkey-funktioner og -procedurer forklares i de følgende afsnit.



Oversigt over hotkeys

Funktion	Tastkombination til aktivering af funktion	Tastkombination til deaktivering af funktion
Starte Standby	Fn+F3	Tænd/sluk/Standby-knap
Skifte mellem visning på den bærbare computers skærm og en ekstern skærm	Fn+F4	Fn+F4
Se oplysninger om batteri	Fn+F8	Fn+F8
Reducere skærmens lysstyrke	Fn+F9	Fn+F10
Forøge skærmens lysstyrke	Fn+F10	Fn+F9
Aktivere og deaktivere den omgivelses-lysfølsomme sensor	Fn+F11	Fn+F11
Vise systemoplysninger	Fn+Esc	Fn+Esc

Brug af hotkey-kommandoer

Start af Standby (Fn+F3)

Når der er tændt for den bærbare computer, skal du trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F3** for at starte Standby. Når Standby startes, gemmes dit arbejde i RAM-lageret (Random Access Memory), skærmen ryddes, og der spares strøm. Når den bærbare computer er i Standbytilstand, blinker lysdioden for strøm/Standby.

Genoptagelse fra Standby:

» Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen.

Hotkey-kombinationen **Fn+F3** er fra fabrikkens side indstillet til at starte Standby. Funktionen for hotkey-kombinationen **Fn+F3**, som kaldes "dvaleknappen" i Windows, kan ændres. For eksempel kan hotkey-kombinationen **Fn+F3** indstilles til at starte Dvaletilstand i stedet for Standby. Yderligere oplysninger om Standby og Dvaletilstand samt ændring af funktionen for hotkey-kombinationen **Fn+F3** findes i [Kapitel 2, "Strøm"](#).

Skift mellem skærme (Fn+F4)

Med hotkey-kombinationen **Fn+F4** kan du skifte mellem visning af billedet på de skærmeheder, der er tilsluttet stikket til ekstern skærm eller til S-video-out-stikket på den bærbare computer. Hvis der f.eks. er sluttet en ekstern skærm til den bærbare computer, vil gentagne tryk på hotkey-kombinationen **Fn+F4** skifte mellem visning af billedet på den bærbare computers skærm, visning på den eksterne skærm og samtidig visning på begge skærme.

De fleste eksterne skærme modtager videooplysninger fra den bærbare computer ved hjælp af standarden for ekstern VGA-video. Hotkey-kombinationen **Fn+F4** kan også skifte visning af billeder på andre enheder, der modtager videooplysninger fra den bærbare computer.

Følgende fem videotransmissionstyper, med eksempler på enheder, der anvender dem, understøttes af hotkey-kombinationen **Fn+F4**:

- LCD-display (skærm på bærbar computer)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skærme)
- S-video (fjernsyn, videokameraer, videomaskiner og video capture-kort med S-video-in-stik)
- Kombineret video (fjernsyn, videokameraer, videobåndoptagere og video capture-kort med kombinerede video-in-stik)
- DVI-D (eksterne skærme, som understøtter DVI-D-interface)



DVI-D kan kun tilsluttes den bærbare computer, når denne er anbragt i en valgfri dockingenhed.

Visning af oplysninger om batterispænding (Fn+F8)

Tryk på **Fn+F8** for at vise oplysninger om spændingsniveau for alle installerede batterier. Visningen angiver, hvilke batterier der oplades, og rapporterer resterende spænding for hvert batteri.

Batteriernes placering er angivet ved et nummer:

- 1 = det primære batteri
- 2 = reservebatteriet

Reducering af skærmens lysstyrke (Fn+F9)

Tryk på **Fn+F9** for at reducere skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at ændre lysstyrkeniveauet trinvist.

Forøgelse af skærmens lysstyrke (Fn+F10)

Tryk på **Fn+F10** for at forøge skærmens lysstyrke. Hold hotkey-kombinationen nede for at ændre lysstyrkeniveauet trinvist.

Omgivelseslysfølsom sensor (Fn+F11)

Tryk på **Fn+F11** for at aktivere og deaktivere den omgivelseslysfølsomme sensor. Yderligere oplysninger om den omgivelseslysfølsomme sensor findes i afsnittet "[Omgivelseslysfølsom sensor](#)" senere i dette kapitel.

Visning af systemoplysninger (Fn+Esc)

Tryk på **Fn+Esc** for at få vist oplysninger om systemhardwarekomponenter og softwareversionsnumre. Tryk på **Fn+Esc** igen for at fjerne systemoplysningerne fra skærmen.



System-BIOS-datoen er system-ROM'ens versionsnummer. BIOS-datoen vises eventuelt i decimalformat, f.eks. 10/19/2002 F.07.

Brug af hotkeys sammen med eksterne tastaturer

De hotkeys, der er tilgængelige for brug sammen med valgfrie, eksterne tastaturer, varierer, afhængigt af hvilken type eksternt tastatur, du anvender. USB-tastaturer understøtter kun de hotkey-funktioner, der styres af Quick Launch Buttons-softwaren. Yderligere oplysninger om Quick Launch Buttons-softwaren findes i afsnittet "[Quick Launch Buttons](#)" senere i dette kapitel.

I følgende skema kan du se, hvordan du anvender visse hotkeys på eksterne tastaturer.

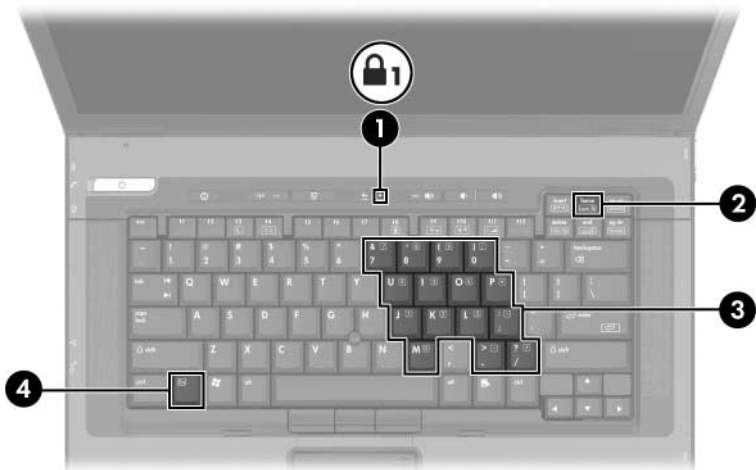
Den bærbare computers taster	Det eksterne tastaturs taster
Fn+F3	Scroll Lk+Scroll Lk+F3 (kun PS/2-tastaturer)
Fn+F4	Scroll Lk+Scroll Lk+F4 (kun PS/2-tastaturer)
Fn+F8	Scroll Lk+Scroll Lk+F8
Fn+F9	Scroll Lk+Scroll Lk+F9 (kun PS/2-tastaturer)
Fn+F10	Scroll Lk+Scroll Lk+F10 (kun PS/2-tastaturer)
Fn+F11	Scroll Lk+Scroll Lk+F11
Fn+Esc	Scroll Lk+Scroll Lk+Esc

Numeriske tastaturer

Den bærbare computer har et integreret, numerisk tastatur og understøtter også et valgfrit, eksternt, numerisk tastatur eller et valgfrit, eksternt tastatur, der indeholder et numerisk tastatur.

Brug af det integrerede, numeriske tastatur

De 15 taster på det integrerede, numeriske tastatur kan anvendes på samme måde som tasterne på et eksternt, numerisk tastatur. Når det integrerede, numeriske tastatur er aktiveret, udfører hver af dets taster funktionerne, som vises ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten.



Komponent	Beskrivelse
❶ Lysdiode for Num Lock	Tændt: Num Lock er slået til, eller der er tændt for det interne, numeriske tastatur.
❷ Tasten Num Lk	Aktiverer og deaktiverer det interne, numeriske tastatur, hvis den kombineres med tasten Fn .
❸ Integreret, numerisk tastatur	Numerisk tastatur med 15 taster. Aktiveres og deaktiveres ved at trykke på Fn+Num Lk .
❹ Tasten Fn	Aktiverer og deaktiverer det interne, numeriske tastatur, hvis den kombineres med tasten Num Lk .

Aktivering og deaktivering af det integrerede, numeriske tastatur

Tryk på **Fn+Num Lk** for at aktivere det integrerede, numeriske tastatur. Lysdioden for Num Lock tændes. Tryk på **Fn+Num Lk** igen, og tasterne vender tilbage til deres standardtastaturfunktioner.



Det integrerede, numeriske tastatur fungerer ikke, så længe et eksternt tastatur eller numerisk tastatur er sluttet til den bærbare computer eller til en valgfri dockingenhed.

Skifte tastfunktioner på det integrerede, numeriske tastatur

Du kan midlertidigt skifte tastfunktionerne på det integrerede, numeriske tastatur, så du skifter mellem deres standardtastaturfunktioner og deres funktioner på det numeriske tastatur ved hjælp af tasten **Fn** eller tastkombinationen **Fn+Skift**.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre funktionen for en tast på det numeriske tastatur til tastaturfunktioner, mens det numeriske tastatur er deaktiveret:

Tryk på, og hold tasten **Fn** nede, mens du trykker på tasten på det numeriske tastatur.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for midlertidigt at anvende tasterne på det numeriske tastatur som standardtaster, mens det numeriske tastatur er aktiveret:

- ☐ Tryk på, og hold tasten **Fn** nede, hvis du vil skrive små bogstaver.
- ☐ Tryk på, og hold **Fn+Skift** nede, hvis du vil skrive store bogstaver.

Brug af et eksternt, numerisk tastatur

De fleste taster på de fleste eksterne, numeriske tastaturer fungerer forskelligt, afhængigt af om Num Lock er slået til eller fra. For eksempel:

- Når Num Lock er aktiveret, skriver de fleste af det numeriske tastaturs taster tal.
- Når Num Lock er deaktiveret, fungerer de fleste af tasterne på det numeriske tastatur som piletaster, Pg Up- eller Pg Dn-taster.

Når Num Lock på et eksternt, numerisk tastatur aktiveres, tændes lysdioden for Num Lock på den bærbare computer. Når Num Lock på et eksternt, numerisk tastatur deaktiveres, slukkes lysdioden for Num Lock på den bærbare computer.

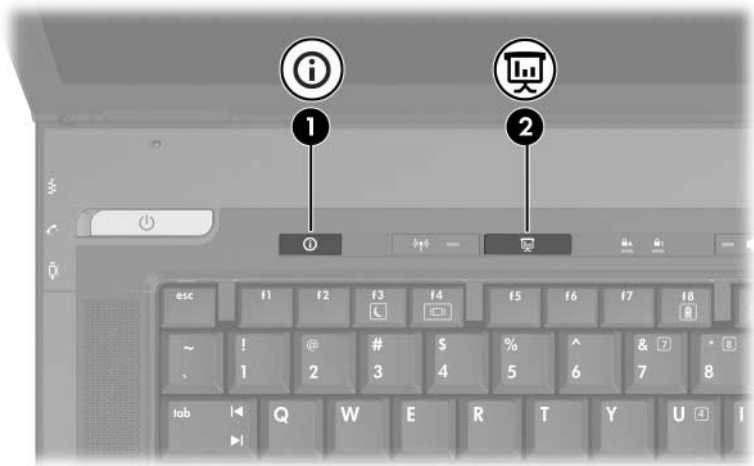
Hvis det eksterne, numeriske tastatur er tilsluttet, kan det integrerede, numeriske tastatur ikke aktiveres.

Hvis du vil aktivere eller deaktivere Num Lock på et eksternt, numerisk tastatur, mens du arbejder, skal du trykke på tasten **Num Lk** på det eksterne, numeriske tastatur, ikke på den bærbare computer.

Quick Launch Buttons

Identifikation af hurtigknapper

Den bærbare computer er forsynet med to Hurtigknapper til åbning af ofte anvendte programmer.



Komponent	Beskrivelse
① Knappen Infocenter	Gør det muligt at se en liste over almindeligt anvendte softwareløsninger.
② Knappen Præsentationstilstand	Starter Præsentationstilstand. Yderligere oplysninger om Præsentationstilstand findes i afsnittet " Præsentationstilstand " senere i dette kapitel.

Brug af Quick Launch Buttons-software

Programmet Quick Launch Buttons understøtter Hurtigknapper og hotkeys på den bærbare computers tastatur og valgfrie, eksterne tastaturer. Et eksternt tastatur kan sluttes til en USB-port på den bærbare computer eller til en valgfri dockingenhed.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at åbne programmet Quick Launch Buttons:

- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > Quick Launch Buttons**.

Du kan også åbne programmet Quick Launch Buttons ved hjælp af et ikon i meddelelsesområdet eller på skrivebordet. Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilføje et ikon i meddelelsesområdet eller på skrivebordet:

1. Åbn programmet Quick Launch Buttons.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet ud for **Vis ikon på proceslinje** for at føje et ikon til meddelelsesområdet.

Dobbeltklik på ikonet for at starte programmet Quick Launch Buttons. Du kan venstreklikke på det for at ændre det aktuelle skema. Hvis du højreklikker på ikonet, vises følgende menupunkter:

- **Indstil egenskaber for Quick Launch Buttons:**
Åbner programmet Quick Launch Buttons
- **Skjul ikon:** Fjerner ikonet fra meddelelsesområdet
- **Aktivér/deaktivér Præsentation:**
Aktiverer eller deaktiverer Præsentationstilstand
- **Aktivér/deaktivér den omgivelseslysfølsomme sensor:**
Aktiverer eller deaktiverer den omgivelseslysfølsomme sensor

Præsentationstilstand

Første gang, du trykker på knappen Præsentationstilstand, åbnes en velkomstdialogboks. Denne dialogboks giver mulighed for at programmere knappen Præsentationstilstand til automatisk at åbne et element og justere indstillingerne til optimal visning. Dialogboksen gør det også muligt at styre, om dialogboksen Velkommen skal åbnes, hver gang du trykker på knappen Præsentationstilstand.

Hvis du i dialogboksen Velkommen markerer afkrydsningsfeltet **Vis ikke denne dialogboks igen**, skal du åbne programmet Quick Launch Buttons for at ændre indstillinger.

Knappen Præsentationstilstand

Knappen Præsentationstilstand anvendes til at aktivere og deaktivere Præsentationstilstand. Når Præsentationstilstand startes, åbnes et program, en mappe, en fil eller et websted, som du angiver. Billedet vises samtidigt på den bærbare computers skærm og en ekstern enhed, der er sluttet til stikket til ekstern skærm eller til S-video-out-stikket på bagpanelet eller til stikkene på en valgfri dockingenhed.



Indstillinger for Præsentationstilstand

Du kan ændre indstillingerne for Præsentationstilstand ved hjælp af programmet Quick Launch Buttons. Hvis du vil ændre indstillingerne for Præsentationstilstand, skal du åbne programmet Quick Launch Buttons. Yderligere oplysninger om Quick Launch Buttons-softwaren findes i afsnittet "[Brug af Quick Launch Buttons-software](#)" tidligere i dette kapitel.

Feltet **Program, der skal starte** gør det muligt at angive en fil, et program, et websted eller en mappe, der skal åbnes, når du trykker på knappen Præsentationstilstand. Du kan søge efter et element ved at klikke på knappen **Gennemse**, eller du kan angive et nyligt programmeret element ved at klikke på nedpilen i feltet **Program, der skal starte**.

Omgivelseslysfølsom sensor

Den bærbare computer har en indbygget lysføler, der gør det muligt for den at justere skærmens lysstyrke automatisk i henhold til det omgivende belysningsniveau. Når belysningen i det omgivende miljø ændrer sig, opdager den omgivelseslysfølsomme sensor det og justerer automatisk skærmens lysstyrke.

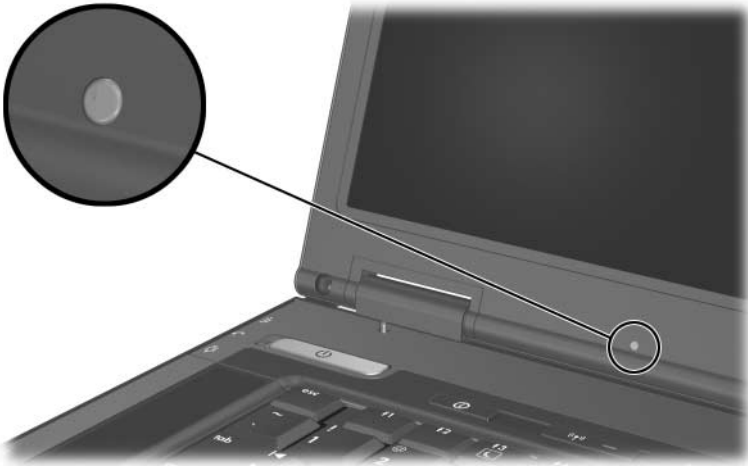
Du kan aktivere og deaktivere den omgivelseslysfølsomme sensor på tre måder:

- Ved at trykke på **Fn+F11**
- Via programmet Quick Launch Buttons
- Ved hjælp af ikonet for programmet Quick Launch Buttons i meddelelsesområdet



For at kunne aktivere og deaktivere den omgivelseslysfølsomme sensor ved hjælp af programmet Quick Launch Buttons eller ikonet for programmet i meddelelsesområdet, skal programmet Quick Launch Buttons være installeret.

Hvis du vil aktivere eller deaktivere den omgivelseslysfølsomme sensor ved hjælp af hotkey-kombinationen for den omgivelseslysfølsomme sensor, skal du trykke på **Fn+F11**.



Du kan aktivere og deaktivere den omgivelseslysfølsomme sensor ved hjælp af programmet Quick Launch Buttons:

1. Åbn programmet Quick Launch Buttons:
 - ☐ Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > ikonet Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ☐ Dobbeltklik på ikonet for programmet Quick Launch Buttons i meddelelsesområdet.
2. Vælg fanebladet **Avanceret**.
3. Markér, eller fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktivér omgivelseslysfølsom sensor**.
4. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.

Du kan aktivere og deaktivere den omgivelseslysfølsomme sensor ved hjælp af ikonet for programmet Quick Launch Buttons i meddelelsesområdet:

1. Højreklik på ikonet for programmet Quick Launch Buttons i meddelelsesområdet.
2. Vælg **Tænd omgivelseslysfølsom sensor** eller **Sluk omgivelseslysfølsom sensor**.

Hurtig opdeling

Hurtig opdeling gør det muligt hurtigt at organisere og se åbne vinduer på skrivebordet.

1. Åbn programmet Quick Launch Buttons:
 - ☐ Vælg **Start > Kontrolpanel > Printere og anden hardware > ikonet Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ☐ Dobbeltklik på ikonet for programmet Quick Launch Buttons i meddelelsesområdet.
2. Vælg fanebladet **Hurtig opdeling**.
3. Vælg lodret opdeling eller vandret opdeling.
4. Vælg den software, der skal inkluderes, på listen **Åbne programmer**.
5. Klik på **OK**.

Infocenter

Med Infocenter kan du hurtigt åbne følgende softwareløsninger:

- Databeskyttelsesløsninger
- Hjælp og support
- HP Notebook Accessories Tour
- Opsætning af software
- Wireless Assistant (Trådløs assistent)
- Systemkonfigurering

Adgang til Infocenter:

- Tryk på knappen **Infocenter**.

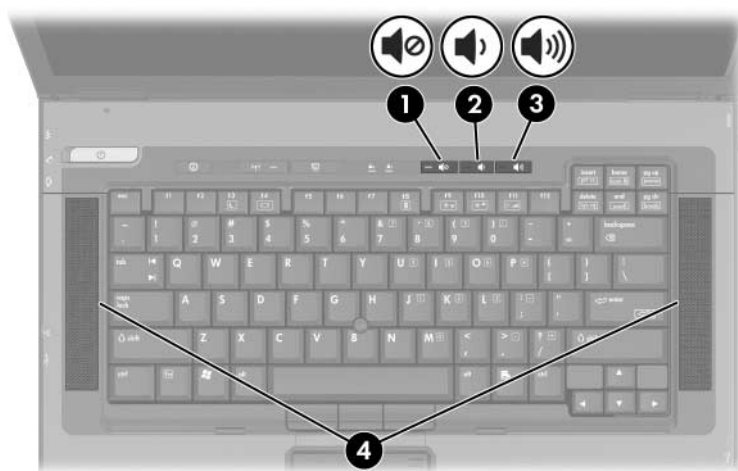
– eller –

- Vælg **Start > Infocenter**.

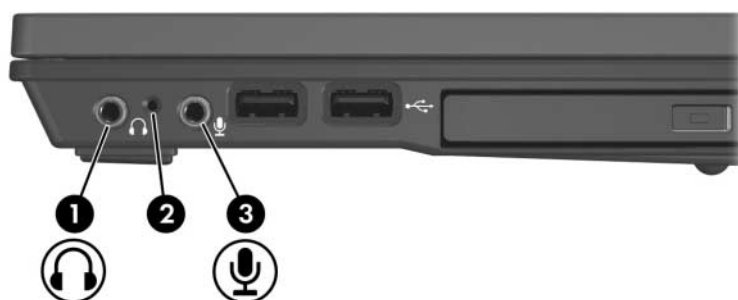
Yderligere oplysninger findes i online Hjælp for Infocenter.

Multimedier

Lydfunktioner



Komponent	Beskrivelse
❶ Knappen Lydløs	Slår den bærbare computers lyd fra.
❷ Knappen Reducér lydstyrke	Skruer ned for lyden på den bærbare computer.
❸ Knappen Forøg lydstyrke	Skruer op for lyden på den bærbare computer.
❹ Højttalere (2)	Leverer lyd på den bærbare computer.



Komponent	Beskrivelse
❶ Lydudgangsstik (hovedtelefon)	Leverer systemlyd ved tilslutning til valgfrie stereohøjttalere, hovedtelefoner, headset eller TV-lyd.
❷ Intern stereomikrofon	Optager stereolyd.
❸ Lydindgangsstik (mikrofon)	Til tilslutning af en valgfri, monaural mikrofon.

Brug af lydindgangsstikket (mikrofon)

Den bærbare computer er udstyret med et stereomikrofonstik. Ved tilslutning af en mikrofon til mikrofonstikket skal du anvende en mikrofon med et 3,5-mm stik.

- Hvis du tilslutter en stereomikrofon (dobbeltkanalslyd), optages stereolyd.
- Hvis du tilslutter en monaural mikrofon (enkeltkanalslyd), optages lyden i venstre kanal på begge kanaler.
- Hvis du tilslutter en dynamisk mikrofon, er det ikke sikkert, at den anbefalede følsomhed kan opnås.
- Når en ekstern mikrofon slutes til den bærbare computer, deaktiveres dennes interne mikrofon.

Brug af lydudgangsstikket (hovedtelefon)



ADVARSEL: For at undgå høreskader bør du skrue ned for lydstyrken, inden du tager hovedtelefonerne eller headsettet på.



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå eventuel beskadigelse af en ekstern enhed, må du ikke slutte et enkeltkanalslydstik (monaural) til hovedtelefonstikket.

Hovedtelefonstikket anvendes også til tilslutning af lydfunktionen for en lyd-/videoenhed, som f.eks. et fjernsyn eller en videomaskine.

Ved tilslutning af en enhed til hovedtelefonstikket:

- Anvend kun et 3,5-mm stereostik.
 - For at opnå den bedste lyd kvalitet skal du anvende 24- til 32-ohm hovedtelefoner.
-



Den bærbare computers interne højttalere deaktiveres, når en lyd/video-enhed tilsluttes.

Regulering af lydstyrken

Du kan anvende følgende til at regulere lydstyrken:

- Den bærbare computers lydstyrkeknapper
 - ❑ Tryk på knappen **Lydløs** for at slå lyden til og fra. Du kan også slå lyden til og fra ved at trykke på knapperne **Reducér lydstyrke** og **Forøg lydstyrke** samtidigt.
 - ❑ Tryk på knappen **Reducér lydstyrke** for at skrue ned for lyden.
 - ❑ Tryk på knappen **Forøg lydstyrke** for at skrue op for lyden.
- Lydstyrkeregulering i Windows:
 1. Klik én gang på ikonet **Lydstyrke** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen).
 2. Forøg eller reducer lydstyrken ved at flytte slideren op eller ned. Du kan også markere afkrydsningsfeltet ud for **Lydløs** for at slå lyden fra.

– eller –

 1. Dobbeltklik på ikonet **Lydstyrke**.
 2. Forøg eller reducer lydstyrken i kolonnen **Lydstyrke** ved at flytte skyderen **Lydstyrke** op eller ned. Du kan også justere balancen eller slå lyden fra.



Lydstyrken kan også reguleres fra visse programmer.

Hvis ikonet **Lydstyrke** ikke vises i meddelelsesområdet, kan du følge trinnene nedenfor for at vise den i meddelelsesområdet.

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Lyd, tale og lydenheder > Lyde og lydenheder**.
2. Vælg fanebladet **Lydstyrke**.
3. Markér afkrydsningsfeltet for **Vis ikonet Lydstyrke på proceslinjen**.
4. Klik på **Anvend**.

Videofunktioner

Den bærbare computer har et 7-bens S-video-out-stik med dobbelt formål til tilslutning af den bærbare computer til en valgfri S-videoenhed, som f.eks. fjernsyn, videomaskine, videokamera, overheadprojektor eller video capture-kort, ved hjælp af et valgfrit, standard (4-bens) S-videokabel. S-video-out-stikket har 3 ekstra ben, som muliggør anvendelse af en valgfri S-video-til-kombineret-adapter til den bærbare computer.

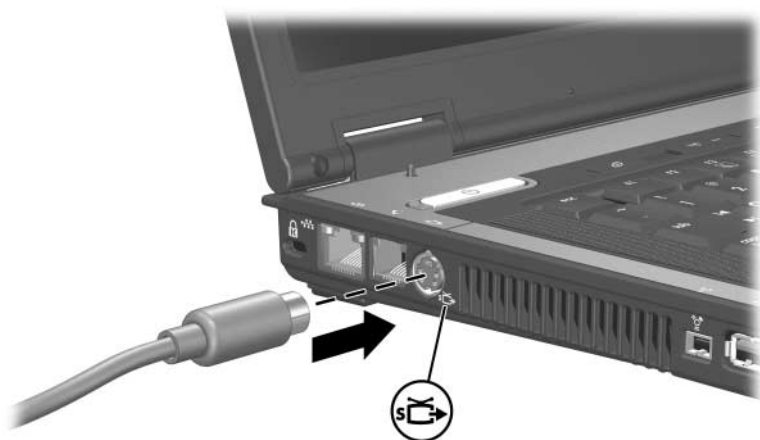
Den bærbare computer kan understøtte én S-videoenhed, der er tilsluttet S-video-out-stikket, mens den samtidigt understøtter et billede på den bærbare computers skærm og eventuelt andre understøttede, eksterne skærme. S-videoforbindelsen giver som regel et billede af højere kvalitet end en kombineret videoforbindelse.

For at sende videosignaler via S-video-out-stikket skal du anvende et S-videokabel, som kan købes hos de fleste elektronikforhandlere. Hvis du kombinerer lyd- og videofunktioner, som f.eks. afspilning af en film fra en dvd i et valgfrit MultiBay-drev til et fjernsyn, skal du desuden anvende et standardlydkabel, som kan købes hos de fleste elektronikforhandlere.

Brug af S-video-out-stikket

Følg nedenstående fremgangsmåde for at slutte en videoenhed til S-video-out-stikket:

1. Slut den ene ende af S-videokablet til S-video-out-stikket på den bærbare computer.



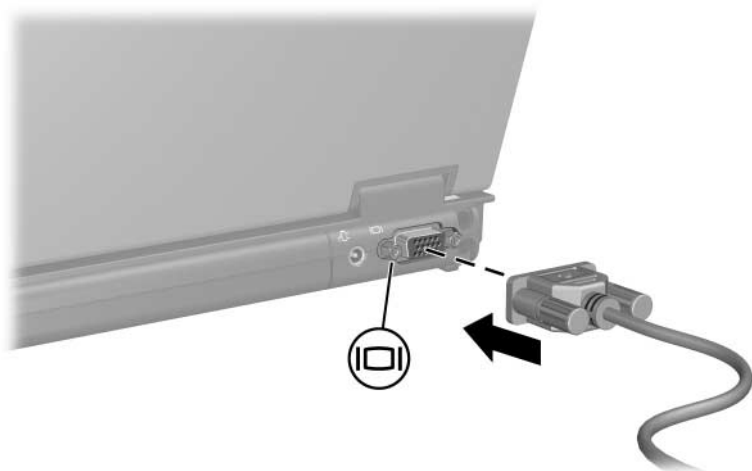
2. Slut den anden ende af kablet til videoenheden.
Se dokumentationen til videoenheden for at få yderligere oplysninger.



Hvis S-video-out-stikket på den bærbare computer ikke er tilgængeligt, fordi computeren er anbragt i en valgfri dockingenhed, kan du slutte enheden til S-video-out-stikket på denne.

Tilslutning af en skærm eller projektor

Hvis du vil slutte en ekstern skærm eller projektor til den bærbare computer, skal du sætte skærmkablet i porten til ekstern skærm bag på den bærbare computer.



Hvis en korrekt tilsluttet, ekstern skærm eller projektor ikke viser et billede, kan du prøve at trykke på hotkey-kombinationen **Fn+F4** for at skifte billedet til skærmen.

Multimediesoftware

Følgende software understøttes til anvendelse sammen med den bærbare computer:

- Windows Media Player – Til afspilning af lyd-cd'er og video-dvd'er samt kopiering af lyd- og data-cd'er. Denne software er inkluderet i Windows-operativsystemet.
- InterVideo WinDVD – Til afspilning af video-cd'er og dvd-film. Denne software er forudinstalleret på udvalgte bærbare computere. Du kan også få softwaren på følgende måder:
 - ❑ Installér WinDVD fra disken *Application and Driver Recovery (Program- og drivergendannelse)*, som følger med de fleste bærbare HP computere.
 - ❑ Hvis du ikke har disken *Application and Driver Recovery (Program- og drivergendannelse)*, henvises du til folderen *Worldwide Telephone Numbers* (kun på engelsk), som fulgte med den bærbare computer, hvis du vil kontakte kundeservice for at få en kopi af gendannelsesløsningen til din bærbare computer.
 - ❑ Download softwaren fra HP's websted på adressen <http://www.hp.com>.
- InterVideo WinDVD Creator Plus – Giver mulighed for at oprette, redigere og brænde film til en dvd eller video-cd. Denne software findes på disken *InterVideo WinDVD Creator*, som følger med udvalgte bærbare computere.
- Sonic RecordNow! – Sætter dig i stand til at oprette kopier af data- og lyd-cd'er og -dvd'er samt oprette dine egne lyd-cd'er og -dvd'er. RecordNow! er forudinstalleret på udvalgte bærbare computere.

Tag copyright-advarslen alvorligt

I henhold til gældende love om ophavsret er det strafbart at fremstille uautoriserede kopier af ophavsretligt beskyttet materiale, inklusive computerprogrammer, film, udsendelser og lydoptagelser. Denne bærbare computer må ikke anvendes til sådanne formål.

Installation af software

Følg nedenstående fremgangsmåde for at installere software, som fulgte med den bærbare computer på en disk:

1. Indsæt et relevant optisk drev i en ekstern MultiBay eller MultiBay II. Se afsnittet "[MultiBay II-optisk drev](#)" i [Kapitel 5, "Drev"](#).
2. Slut den bærbare computer til en pålidelig stikkontakt.
3. Luk alle åbne programmer.
4. Indsæt en softwaredisk i det optiske drev.
 - ❑ Hvis Autorun er aktiveret, åbnes en installationsguide.
 - ❑ Hvis Autorun er deaktiveret, skal du vælge **Start > Kør**.
Skriv:
`x:\setup.exe`
(hvor *x* = betegnelsen på det optiske drev),
og klik derefter på **OK**.
5. Når installationsguiden åbnes, skal du følge installationsanvisningerne på skærmen.
6. Genstart den bærbare computer, hvis du bliver bedt om det.



Gentag installationsproceduren for al den software, du vil installere.



WinDVD Creator har særlige krav til drev for at opnå korrekt installation. Hvis du vil installere WinDVD Creator, skal du se anvisningerne, som fulgte med disken *InterVideo WinDVD Creator*.

Aktivering af AutoPlay

AutoPlay er en indstilling i Windows, som aktiverer og deaktiverer Autorun-funktionen. Autorun starter et program eller afspiller et nummer på en disk, så snart disken lægges i drevet, og drevskuffen lukkes. AutoPlay er som standard aktiveret på den bærbare computer.

Hvis du vil deaktivere AutoPlay eller aktivere AutoPlay, hvis funktionen er blevet deaktiveret, henvises du til dokumentationen til operativsystemet, eller du kan besøge Microsofts websted på adressen <http://www.microsoft.com>.

Ændring af områdespecifikke indstillinger for dvd



FORSIGTIG: De områdespecifikke indstillinger på det optiske drev kan kun ændres fem gange.

- Den femte områdespecifikke indstilling, du vælger, bliver den permanente områdespecifikke indstilling på det optiske drev.
- Antallet af resterende, tilladte områdeændringer på drevet vises i feltet Remaining Times Until Permanent (Resterende antal gange, før indstillingen bliver permanent) i vinduet **WinDVD**. Tallet i feltet inkluderer den femte og dermed permanente ændring.

De fleste dvd'er, som indeholder ophavsretligt beskyttede filer, indeholder også områdekoder. Områdekoderne hjælper med til at beskytte ophavsretligt beskyttet materiale internationalt.

Du kan kun afspille en dvd, som indeholder en områdekode, hvis områdekoden på dvd'en stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på dit optiske drev.

Hvis områdekoden på en dvd ikke stemmer overens med den områdespecifikke indstilling på drevet, vises meddelelsen "Playback Of Content From This Region Is Not Permitted", når du lægger dvd'en i. For at afspille dvd'en er du derfor nødt til at ændre den områdespecifikke indstilling på det optiske drev. Områdespecifikke indstillinger for dvd'er kan ændres via operativsystemet eller via visse dvd-afspillere.

Brug af operativsystemet

Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre indstillinger via operativsystemet:

1. Åbn Enhedshåndtering ved at vælge **Start > Denne computer**.
2. Højreklik i vinduet, og vælg **Egenskaber > fanebladet Hardware > Enhedshåndtering > DVD/CD-ROM-drev**.
3. Højreklik på det optiske drev, som du vil ændre områdespecifikke indstillinger for, og vælg derefter **Egenskaber**.
4. Foretag de ønskede ændringer på fanebladet **DVD-område**.
5. Klik på **OK**.
6. Yderligere oplysninger findes under **Start > Hjælp og support**.

Brug af WinDVD

Følg nedenstående fremgangsmåde for at ændre de områdespecifikke indstillinger for et drev ved hjælp af WinDVD:

1. Åbn WinDVD på en af følgende måder:
 - ☐ Vælg ikonet **WinDVD Player** på proceslinjen.
 - ☐ Vælg **Start > (Alle) Programmer > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Højreklik på vinduet WinDVD Player.
3. Vælg **Opsætning**.
4. Vælg knappen for området, og vælg derefter dit område.
5. Klik på **OK**.

Brug af anden dvd-software

Se dokumentationen, som fulgte med afspilleren, hvis du vil ændre områdespecifikke indstillinger for et drev ved hjælp af en anden dvd-afspiller end WinDVD.

Udtagelige drev gør det muligt at gemme og læse data.

- Der kan føjes et standarddrev til systemet ved at sætte det i den bærbare computers MultiBay II eller i en valgfri dockingenhed.
- Der kan tilføjes et USB-drev ved at slutte drevet til en USB-port på den bærbare computer eller en valgfri dockingenhed.

Oplysninger om tilslutning af et USB-drev findes i [Kapitel 9, "USB-enheder"](#).

Vedligeholdelse af drev

Drev i den bærbare computer er skrøbelige komponenter, som skal håndteres varsomt. Følgende forsigtighedsadvarsler gælder for alle drev. Yderligere forsigtighedsadvarsler er indeholdt i de procedurer, de gælder for.



FORSIGTIG: Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre tab eller beskadigelse af den bærbare computer eller et drev:

- Et drev skal håndteres varsomt. Pas på ikke at tabe det.
- Overdreven tvang kan beskadige drevstikkene. Når du indsætter et drev, må du kun anvende tilstrækkelig kraft til at sætte det på plads.
- Undlad at sprøjte rengøringsmiddel eller anden væske på drevet eller udsætte det for ekstreme temperaturer.
- Undlad at fjerne den primære harddisk (harddisken i harddiskpladsen), medmindre det er med henblik på reparation eller udskiftning.
- Statisk elektricitet kan beskadige elektroniske komponenter. Følg nedenstående fremgangsmåde for at forhindre beskadigelse af den bærbare computer eller et drev som følge af statisk elektricitet:
 - ☐ Sørg for at aflade dig selv for statisk elektricitet, før du håndterer et drev, ved at berøre en jordet metalgenstand.
 - ☐ Undlad at berøre stikkene på et drev.

Yderligere oplysninger om, hvordan du undgår skader som følge af statisk elektricitet, findes i vejledningen *Generelle bemærkninger og sikkerhed* på cd'en *Notebook Documentation*.

- Undgå at udsætte et drev eller en diskette for enheder med magnetiske felter. Sikkerhedsudstyr med magnetiske felter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, og sikkerhedsstave. Lufthavnssikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage, som regel når bagagen er anbragt på et transportbånd, anvender røntgenstråler i stedet for magnetisme og kan derfor ikke beskadige drev og disketter.
- Hvis du sender et drev med posten, skal du pakke det i emballage, der beskytter det imod stød, vibrationer, temperaturudsving og høj luftfugtighed. Pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".

Lysdiode for IDE-drev

Lysdioden for IDE-drevet tændes, når den primære harddisk eller en harddisk eller et optisk drev i MultiBay II anvendes.



Primær harddisk



FORSIGTIG: Som en hjælp til at undgå tab af kritiske data skal du starte Standby, før du flytter en computer eller ekstern harddisk fra ét sted til et andet. Start af Standby: Vælg **Start > Luk computeren > Standby**. Yderligere oplysninger om start af og genoptagelse fra Standby findes i [Kapitel 2, "Strøm"](#).

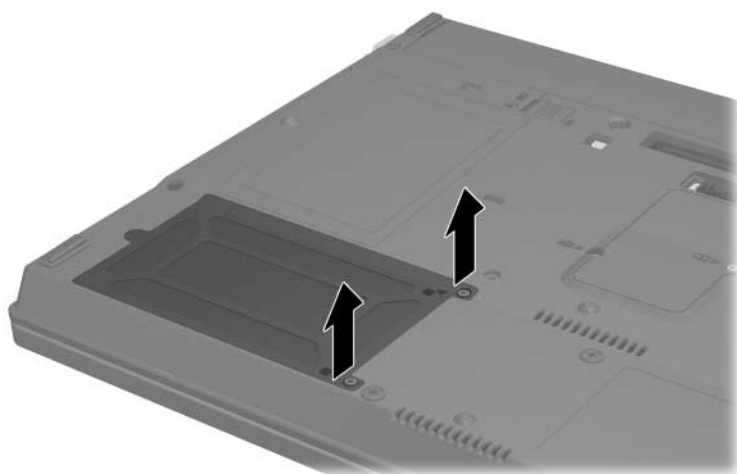
Fjernelse af den primære harddisk

Fjernelse af den primære harddisk:

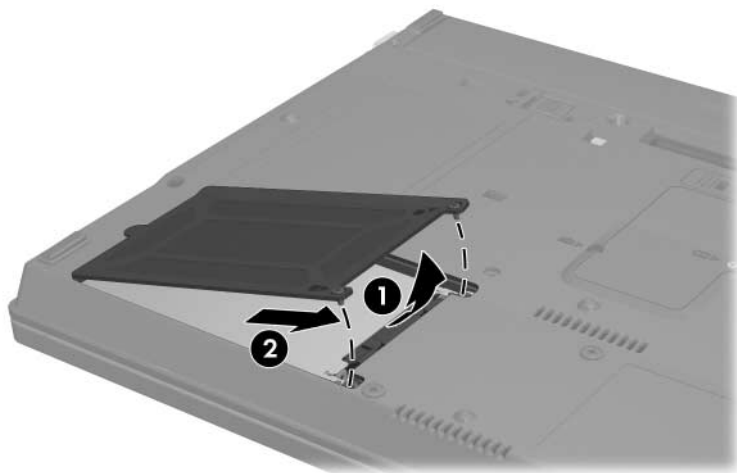
1. Gem dine data, og luk alle åbne programmer.
2. Luk den bærbare computer ned, og luk skærmen.
3. Vend den bærbare computer med undersiden opad.
4. Løsn skruerne på dækslet til harddiskpladsen.



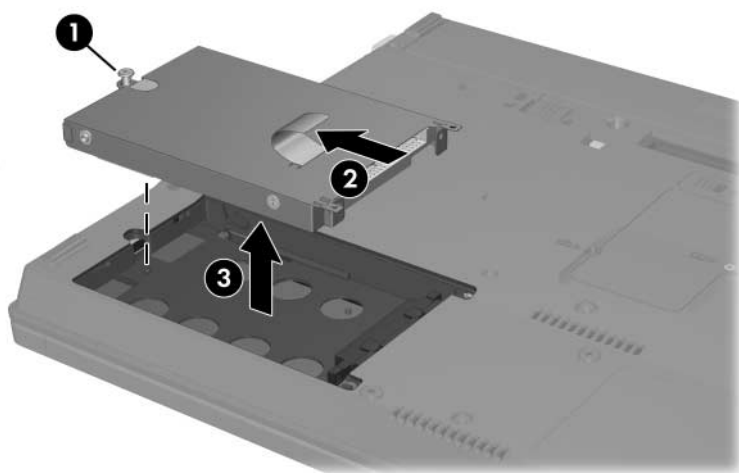
Skruerne på dækslet til harddiskpladsen er permanent monteret. Undlad at forsøge på at fjerne skruerne fra dækslet til harddiskpladsen.



5. Løft op i dækslet til harddiskpladsen ❶, og fjern det fra den bærbare computer ❷.



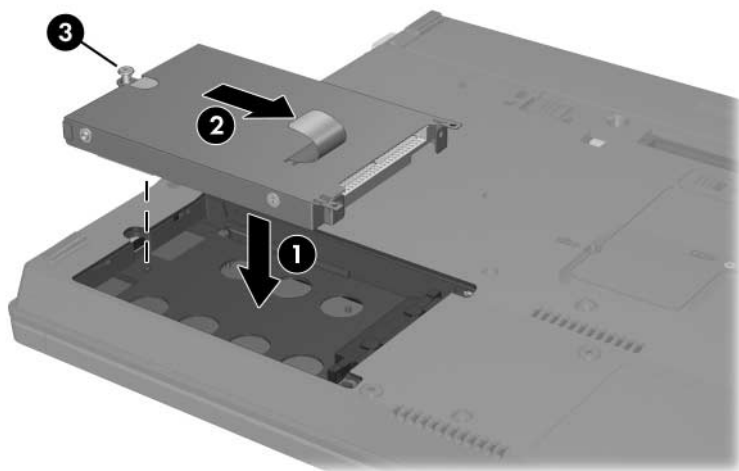
6. Løsn skruen til harddisken ❶.
7. Tag harddisken ud ved at lade den glide hen mod kanten af den bærbare computer ❷ og derefter tage den ud ❸.



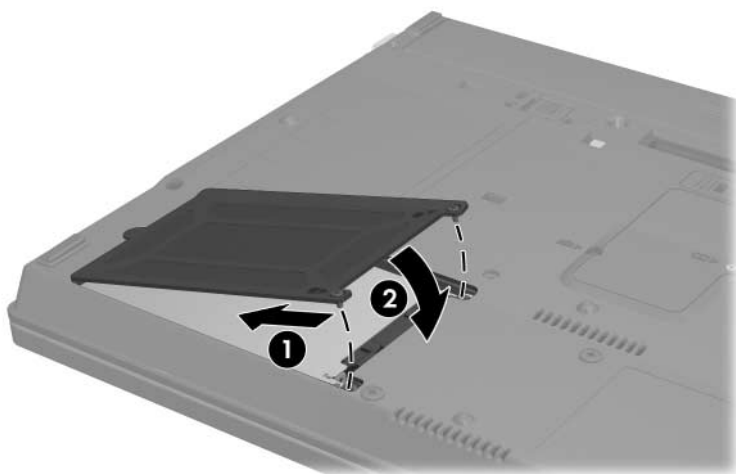
Geninstallation af den primære harddisk

Geninstallation af den primære harddisk:

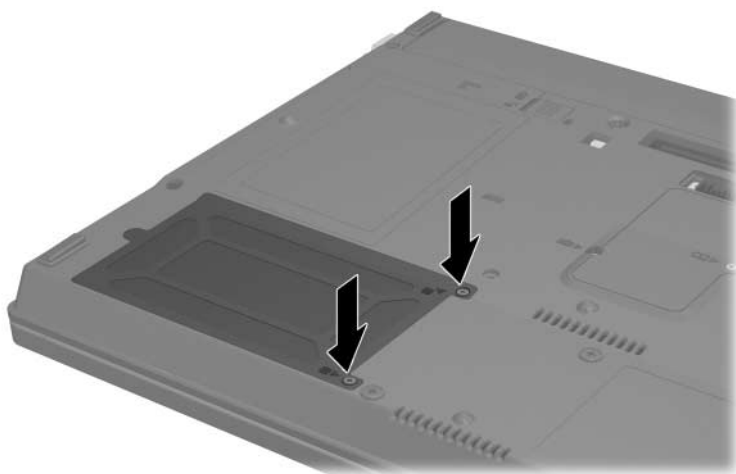
1. Sænk harddisken ned i harddiskpladsen ❶, og tryk derefter harddisken væk fra den bærbare computers kant, indtil den er helt på plads ❷.
2. Spænd skruen til harddisken ❸.



3. Ret tapperne på harddiskdækslet ind med indhakkene på den bærbare computer **1**, og tryk harddiskdækslet ned, indtil det er helt på plads **2**.



4. Spænd skruerne på dækslet til harddiskpladsen.



MultiBay II-drev

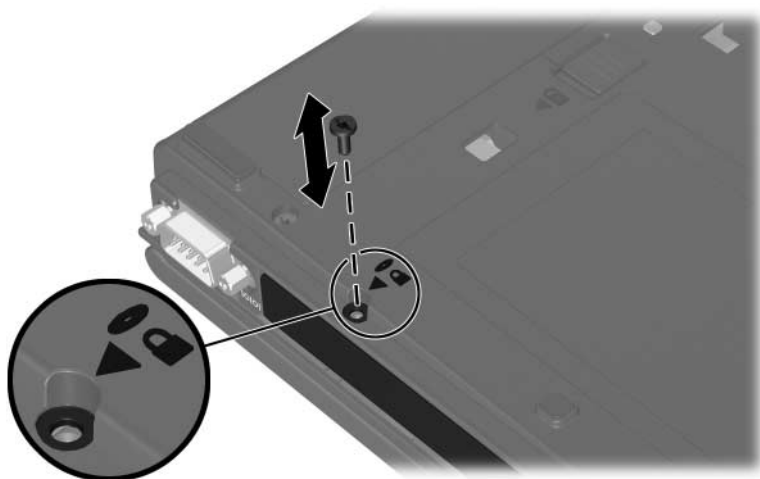
MultiBay II accepterer et valgfrit optisk harddiskmodul (med en adapter) såvel som et valgfrit optisk drev.

Sikkerhedsskrue til MultiBay II

For at forbedre sikkerheden for dit MultiBay II-drev, er en MultiBay II-sikkerhedsskrue blevet installeret i bunden af den bærbare computer nedenunder din MultiBay II. Sikkerhedsskruen skal monteres i forbindelse med forsendelse/transport, men kan fjernes til normal brug.



Sikkerhedsskruen skal fjernes, før du fjerner eller indsætter et drev i MultiBay II.



MultiBay II-harddisk

MultiBay II accepterer valgfrie harddiskmoduler, som indeholder en harddisk med påmonteret adapter.

Indsættelse af et harddiskmodul

For at indsætte et harddiskmodul i MultiBay II skal du forsigtigt sætte harddiskmodulet ind i MultiBay II og trykke i højre side af modulet, indtil det er på plads.



Fjernelse af et harddiskmodul

Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne en harddisk i MultiBay II:

1. Gem dine data, og luk alle åbne programmer.
2. Vælg ikonet **Fjern hardware** i meddelelsesområdet. Der åbnes en dialogboks med en liste over tilsluttede enheder.
3. Vælg harddisken, og tryk derefter på knappen **Afbryd**. Meddelelsen "Hardwaren kan nu fjernes" vises på skærmen.
4. Tryk forsigtigt ind i højre side af harddiskmodulet ❶ for at frigøre det.
5. Tag harddiskmodulet ud ❷ af MultiBay II.



MultiBay II-optisk drev

Dette afsnit indeholder oplysninger om brug af optiske diske (som f.eks. cd'er og dvd'er) i MultiBay II.

Indsættelse af et optisk drev

For at indsætte et optisk drev i MultiBay II skal du forsigtigt sætte drevet ind i MultiBay II og trykke i højre side af modulet, indtil det er på plads.



Fjernelse af et optisk drev

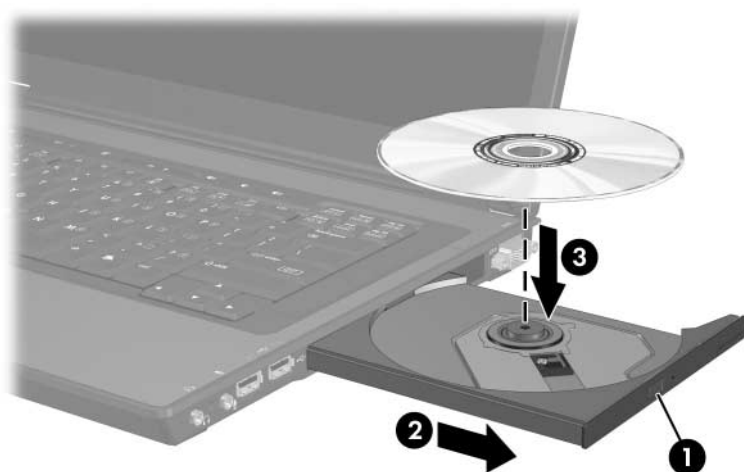
Følg nedenstående fremgangsmåde for at fjerne et optisk drev fra MultiBay II:

1. Gem dine data, og luk alle åbne programmer.
2. Vælg ikonet **Fjern hardware** i meddelelsesområdet. Der åbnes en dialogboks med en liste over tilsluttede enheder.
3. Vælg det optiske drev, og tryk derefter på knappen **Afbryd**. Meddelelsen "Hardwaren kan nu fjernes" vises på skærmen.
4. Tryk forsigtigt i højre side af det optiske drev ❶ for at frigøre det.
5. Tag det optiske drev ❷ ud af MultiBay II.



Indsættelse af en optisk disk

1. Tænd for den bærbare computer.
2. Tryk på udløserknappen ❶ på kanten af drevet for at åbne medieskuffen.
3. Træk skuffen så langt ud ❷, som den kan komme. Anbring en cd eller en énsidet dvd i skuffen, med mærkaten opad.
4. Tryk forsigtigt disken ❸ ned over hullet i skuffen, indtil den falder på plads. Hold i kanten af disken, ikke på overfladen. Hvis medieskuffen ikke er helt ude, kan du tippe disken lidt for at anbringe den over hullet i skuffen og derefter trykke den ned på plads.



5. Luk medieskuffen.

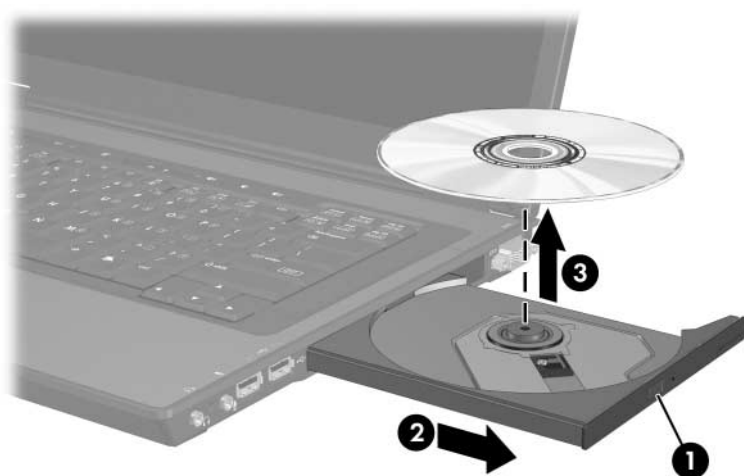


Når du har sat en dvd i, er der normalt en kort pause, før Autorun åbner dvd'en og WinDVD Player.

Fjernelse af en optisk disk (ved strømforsyning)

Hvis strømforsyning er tilgængelig:

1. Tænd for den bærbare computer.
2. Tryk på udløserknappen **1** på kanten af drevet for at åbne medieskuffen, og træk derefter skuffen **2** så langt ud, som den kan komme.
3. Tag disken **3** ud af skuffen ved forsigtigt at trykke ned på midten, mens du løfter op i kanten af disken. Håndtér disken ved at holde i kanten, ikke på overfladen. Hvis medieskuffen ikke er helt ude, kan du tippe disken lidt for at få den ud.

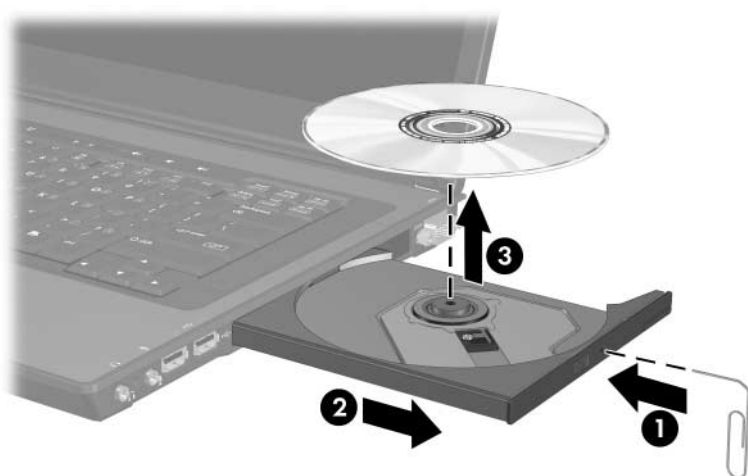


4. Luk medieskuffen, og anbring disken i et beskyttende hylster.

Fjernelse af en optisk disk (uden strømforsyning)

Hvis strømforsyning ikke er tilgængelig:

1. Sæt spidsen af en papirclips ind i udløserhullet foran på kanten af drevet ❶.
2. Tryk forsigtigt en papirclips ind, indtil medieskuffen åbnes, og træk derefter skuffen så langt ud, som den kan komme ❷.
3. Fjern disken fra skuffen ved forsigtigt at trykke ned på midten, mens du trækker op ved at holde i diskens kant ❸. Hold i kanten af disken, ikke på overfladen. Hvis medieskuffen ikke er helt ude, kan du tippe disken lidt for at få den ud. Læg disken i et beskyttende hylster.



4. Luk medieskuffen.

Visning af indholdet på den optiske disk

Når en optisk disk sættes i et drev, vises indholdet af disken på skærmen, hvis Autorun er aktiveret.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at vise indholdet af en disk, hvis Autorun ikke er aktiveret:

1. Klik på **Start > Kør**, og skriv derefter:
X:
hvor X = betegnelsen på det drev, der indeholder disken.
2. Tryk på **Enter**.

Undgå Standby og Dvaletilstand



FORSIGTIG: For at undgå eventuel videoforringelse og tab af lyd- eller videoafspilningsfunktionalitet skal du undlade at starte Standby eller Dvaletilstand under afspilning af enhver type medie.

Hvis Standby eller Dvaletilstand startes ved et uheld, mens et drevmedium (som f.eks. en cd, cd-rw eller dvd) anvendes, kan følgende forekomme:

- Afspilning afbrydes muligvis
- Følgende advarsel vises muligvis: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?". Vælg **No**.

Genoptag fra Standby, eller genopret fra Dvaletilstand ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen. Lyd eller video genoptages muligvis, men du kan være nødt til at genstarte mediet.

Hvad er et pc-kort?



FORSIGTIG: Hvis du installerer software eller aktiveringsprogrammer fra en pc-kortproducent, er det ikke sikkert, at du kan bruge andre pc-kort. Hvis du i dokumentationen, der fulgte med dit pc-kort, får at vide, at du skal installere enhedsdrivere:

- Skal du kun installere enhedsdriverne til det operativsystem, du anvender.
- Skal du undlade at installere anden software, som f.eks. korttjenester, socket-tjenester eller aktiveringsprogrammer, som eventuelt også leveres af pc-kort-producenten.

Pc-kort er ekstraudstyr, der er på størrelse med et kreditkort, og som er udviklet til at opfylde standardspecifikationerne, som er formuleret af PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- Den bærbare computer understøtter 32-bit (CardBus) og 16-bit pc-kort.
- Den bærbare computer er forsynet med én pc-kortslot, og den understøtter ét Type I- eller Type II-kort.
- Zoomed video-pc-kort understøttes ikke.
- 12-V-pc-kort understøttes ikke.

Indsættelse af pc-kort



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige stikkene:

- Anvend minimalt tryk, når du sætter et pc-kort i en pc-kortslot.
- Undlad at flytte eller transportere den bærbare computer, når der er indsat et pc-kort i den.

1. Tryk på udskyderknappen til pc-kort ❶ for at åbne pc-kortdækslet. Det kan være nødvendigt at trykke på udskyderknappen til pc-kort to gange: Én gang for at få knappen til at springe ud og én gang for at åbne pc-kortdækslet.
2. Træk forsigtigt pc-kortdækslet ud ❷.



3. Hold pc-kortet med mærkaten opad og med stikket vendt mod den bærbare computer.
4. Skyd forsigtigt kortet ind på plads i slotten. Operativsystemet udsender en lyd for at angive, at en enhed er blevet genkendt.



Fjernelse af pc-kort



FORSIGTIG: For at forhindre tab af data eller at systemet ikke reagerer, skal du afbryde pc-kortet, før du fjerner det.

1. Afbryd pc-kortet ved at vælge ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen) og derefter vælge pc-kortet. For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du vælge **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.
2. Tryk på udskyderknappen til pc-kort ❶ for at frigøre pc-kortet. Det kan være nødvendigt at trykke på udskyderknappen til pc-kort to gange: Én gang for at få knappen til at springe ud og én gang for at frigøre pc-kortet.
3. Træk forsigtigt kortet ud ❷.



Et indsat pc-kort bruger strøm, selvom det ikke anvendes. For at spare strøm skal du derfor afbryde eller fjerne et pc-kort, når det ikke anvendes.

Hvad er et SD-kort?

SD-hukommelseskort (Secure Digital) er udtagelige flash-lagerenheder på størrelse med en tommelfingernegl, som indeholder en nem metode til lagring af data og til at dele dem med andre enheder, som f.eks. PDA'er, kameraer og andre SD-udstyrede computere.



Indsættelse af SD-kort



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige stikkene:

- Anvend minimalt tryk, når du sætter et SD-kort i en SD-kortslot.
- Undlad at flytte eller transportere den bærbare computer, når der er indsat et SD-kort i den.

Indsættelse af et SD-kort:

1. Hold kortet med mærkaten opad og med stikkene vendt mod den bærbare computer.
2. Skyd forsigtigt kortet ind på plads i slotten.



Fjernelse af SD-kort



FORSIGTIG: For at forhindre tab af data eller systemlåsning skal du afbryde SD-kortet, før du fjerner det.

Fjernelse af et SD-kort

1. Luk alle filer og programmer, der anvender SD-kortet.
2. Afbryd SD-kortet ved at vælge ikonet **Sikker fjernelse af hardware** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen) og derefter vælge SD-kortet. For at få vist ikonet Sikker fjernelse af hardware skal du vælge **Vis skjulte ikoner** på proceslinjen.
3. Tryk forsigtigt ind på SD-kortet for at udløse det ❶, og træk det derefter ud af slotten ❷.



Hukommelsesmoduler

Hvad er et hukommelsesmodul?



ADVARSEL: Rummet til hukommelse er det eneste interne rum på den bærbare computer, som brugeren har adgang til. Alle andre steder, som du kun kan åbne ved hjælp af værktøj, må kun åbnes af en servicepartner.

Den bærbare computer har to hukommelsesmodulrum.

- Udvidelsesrummet til hukommelsesmodulet er placeret i bunden af den bærbare computer.
- Det primære hukommelsesmodulrum er placeret under tastaturet.

Den bærbare computers hukommelseskapacitet kan opgraderes ved at tilføje et hukommelsesmodul til udvidesslotten eller ved at opgradere det eksisterende hukommelsesmodul i slotten til det primære hukommelsesmodul.

Udvidelsesslot til hukommelsesmodul



ADVARSEL: Hvis du undlader at frakoble netledningen og fjerne alle batterier, før du installerer et hukommelsesmodul, kan det medføre, at udstyret beskadiges, og at du udsættes for risikoen for stød.




FORSIGTIG: Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter. Før du påbegynder en procedure, skal du sikre dig, at du har afladet dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en metalgenstand med jordforbindelse. Yderligere oplysninger findes i vejledningen *Generelle bemærkninger og sikkerhed* på cd'en *Notebook Documentation*.

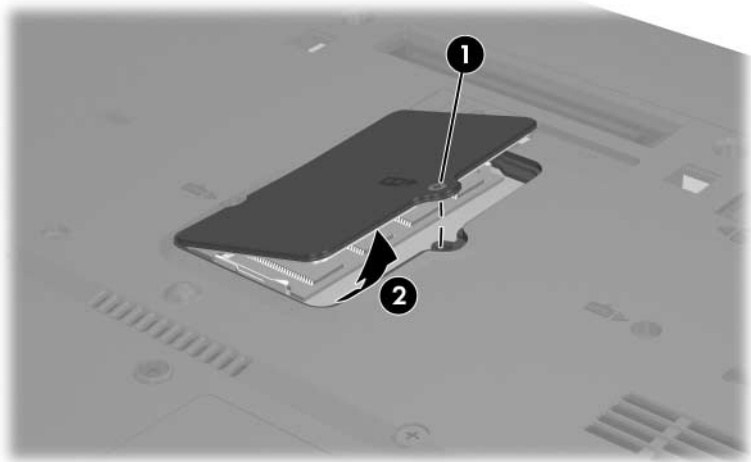
Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilføje eller opgradere et hukommelsesmodul i udvidelsesslotten til hukommelsesmodulet:

1. Gem dine data, og luk den bærbare computer ned. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for computeren og derefter lukke den ned via operativsystemet.
2. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet den bærbare computer.
3. Tag netledningen ud.
4. Vend den bærbare computer med undersiden opad.
5. Fjern alle batterier fra den bærbare computer.

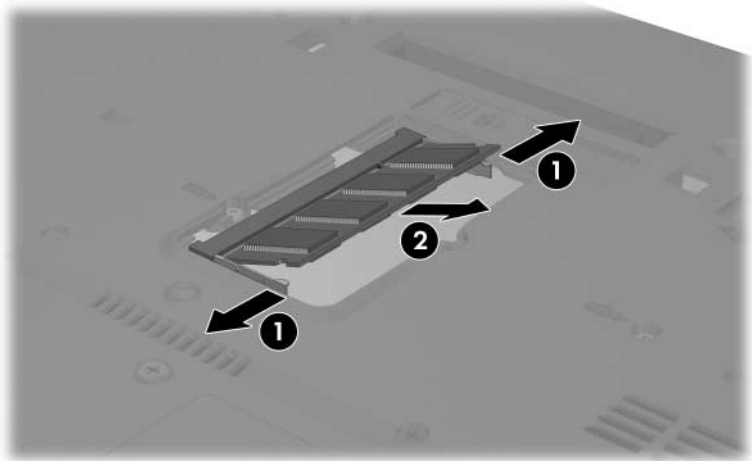
6. Løsn skruen på dækslet til hukommelsesmodulet ❶.

 Skruen på dækslet til hukommelsesmodulet er permanent monteret. Undlad at forsøge på at fjerne skruen fra dækslet til hukommelsesmodulet.

7. Løft dækslet til hukommelsesmodulet væk fra den bærbare computer ❷.

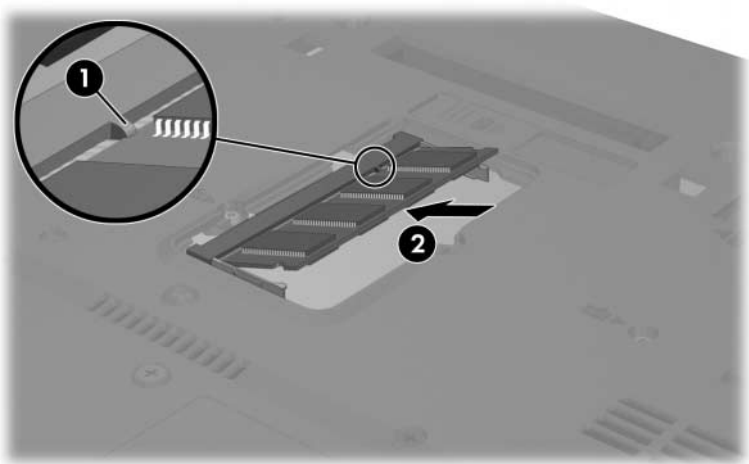


8. Hvis der er et hukommelsesmodul i hukommesslotten, skal du fjerne det:
 - a. Træk ud i klemmerne på hver side af modulet ❶. Modulet vipper opad, når det frigøres.
 - b. Tag fat om kanterne på modulet, og træk det forsigtigt ud af hukommesslotten ❷. For at beskytte et fjernet hukommelsesmodul skal det opbevares i en pose eller beholder, der er sikret imod statisk elektricitet.

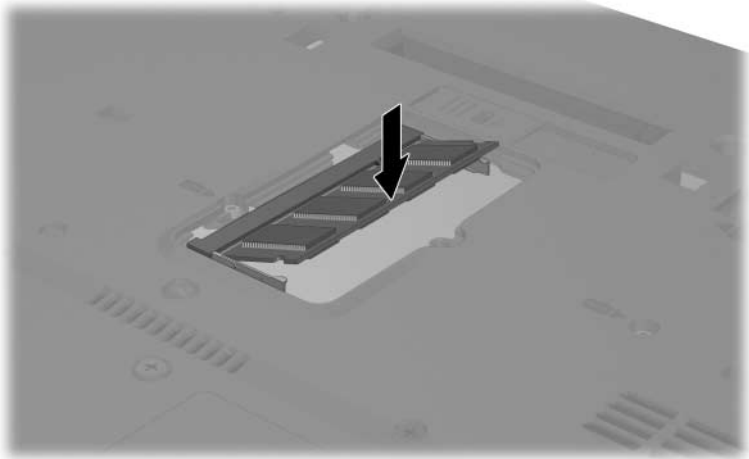


9. Indsæt det nye hukommelsesmodul:

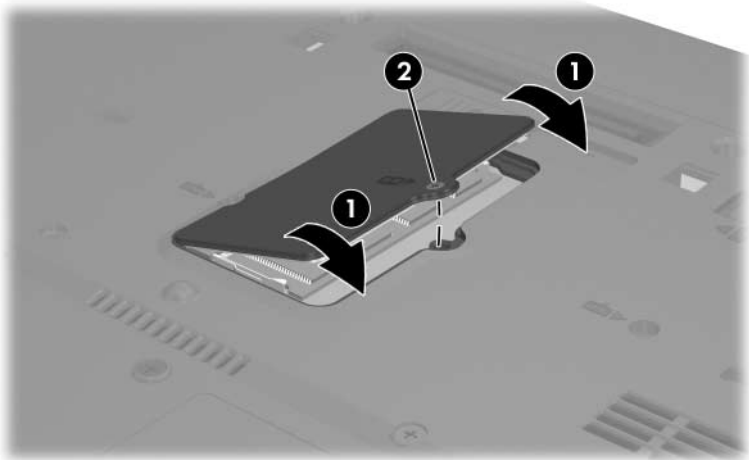
- a. Placér modulet, så kanten med taperne passer med indhakkene i hukommelsesslotten ❶.
- b. Med modulet i en vinkel på 45 grader i forhold til hukommelsesrummets overflade skal du trykke modulet ind i hukommelsesslotten, indtil det er på plads ❷.



- c. Tryk modulet nedad, indtil klemmerne klikker på plads.



10. Sæt dækslet til hukommelsesmodulet ❶ og skruen til dækslet i igen ❷.



Primær hukommelsesmodulslot



ADVARSEL: Hvis du undlader at frakoble netledningen og fjerne alle batterier, før du installerer et hukommelsesmodul, kan det medføre, at udstyret beskadiges, og at du udsættes for risikoen for stød.

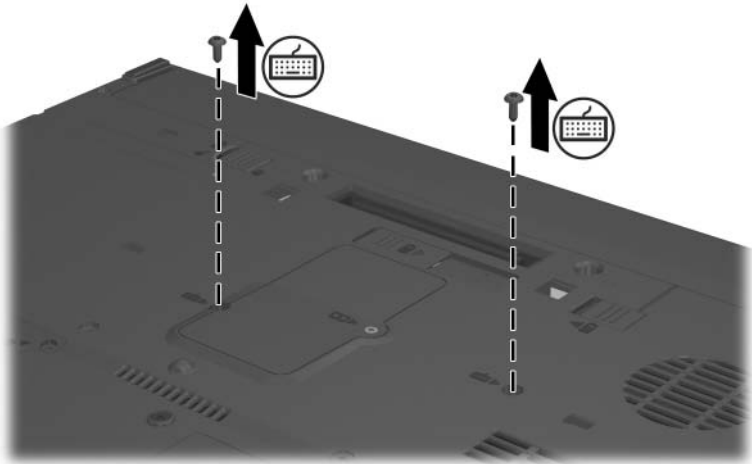


FORSIGTIG: Statisk elektricitet kan beskadige de elektroniske komponenter. Før du påbegynder en procedure, skal du sikre dig, at du har afladet dig selv for statisk elektricitet ved at berøre en metalgenstand med jordforbindelse. Yderligere oplysninger findes i vejledningen *Generelle bemærkninger og sikkerhed* på cd'en *Notebook Documentation*.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at føje et hukommelsesmodul til den primære hukommelsesmodulslot:

1. Gem dine data, og luk den bærbare computer ned. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for computeren og derefter lukke den ned via operativsystemet.
2. Afbryd alle eksterne enheder, som er tilsluttet den bærbare computer.
3. Tag netledningen ud.
4. Fjern alle batterier fra den bærbare computer.

5. Fjern de to tastaturskruer fra bunden af den bærbare computer. Der findes et tastaturikon ud for hver af tastaturskruerne.

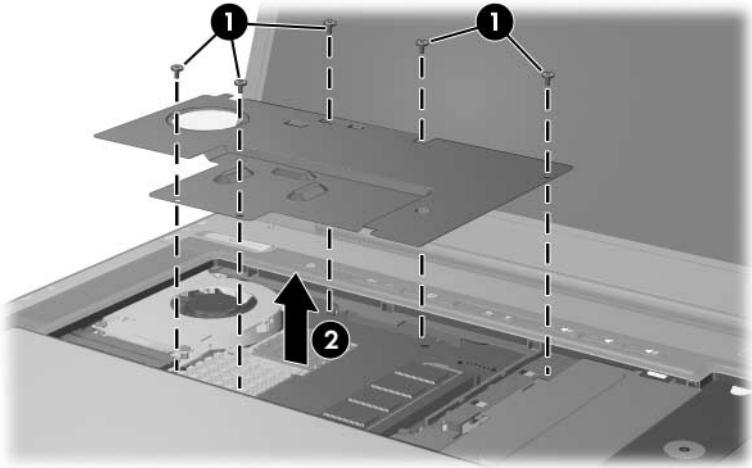


6. Vend den bærbare computer om, og åbn den.

7. Skyd de fire tastaturlåseknapper væk fra tastaturet ❶.
8. Løft i den øverste kant af tastaturet, og vip det, indtil det hviler på den bærbare computers håndfladestøtte ❷.
Fjern tastaturet fra den bærbare computer.

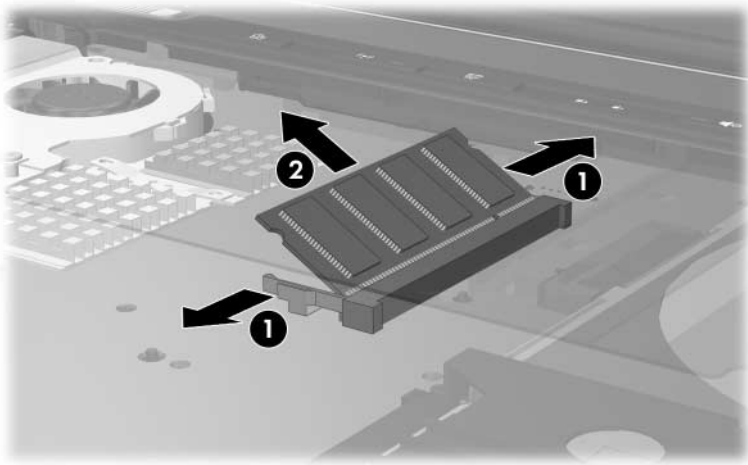


9. Fjern skruerne fra tastaturstøttepladen ❶.
10. Løft tastaturstøttepladen op, og fjern den fra den bærbare computer ❷.

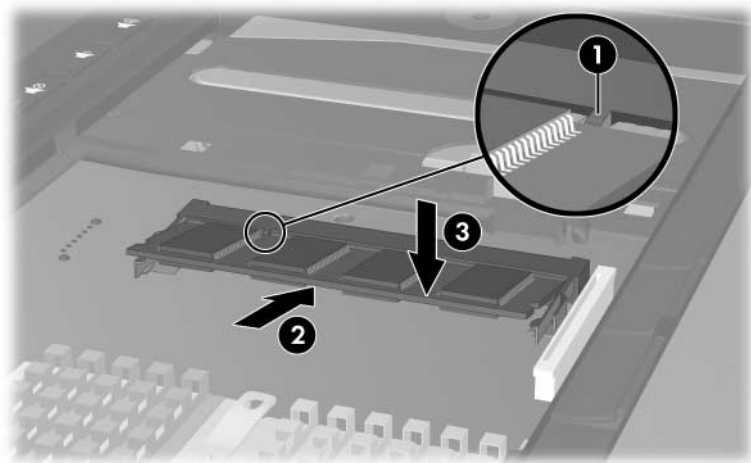


11. Tag hukommelsesmodulet ud af hukommelsesmodulslotten:

- a. Træk ud i klemmerne **1** på hver side af modulet.
Modulet vipper opad, når det frigøres.
- b. Tag fat om kanten på hukommelsesmodulet **2**,
og træk det forsigtigt ud i en vinkel på 45 grader.



12. Indsæt det nye hukommelsesmodul i hukommelsesslotten:
- Placér modulet, så kanten med tappen passer med indhakket i udvidelsesslotten ❶.
 - Tryk modulet ind i slotten i en vinkel på 45 grader, indtil det er på plads ❷.
 - Tryk modulet nedad ❸, indtil klemmerne klikker på plads.



- Sæt tastaturstøttepladen på igen.
- Sæt tastaturet på igen, og luk låseknapperne til tastaturet.
- Genmonter tastaturskruerne i bunden af den bærbare computer.
- Sæt batterierne i igen.
- Slut til ekstern strøm, og tilslut eksterne enheder.
- Genstart den bærbare computer.

Dvalefil

Hvis du øger antallet af RAM, forøger operativsystemet den plads på harddisken, der er reserveret til dvalefilen.

Hvis du får problemer med Dvaletilstand efter en RAM-forøgelse, skal du kontrollere, om der er tilstrækkelig ledig plads til den noget større dvalefil på harddisken.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist systemets RAM-kapacitet:

- ☐ Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > System > fanebladet Generelt**.

– eller –

- ☐ Tryk på **Fn+Esc**.

- Visning af ledig plads på harddisken:

- a. Dobbeltklik på ikonet **Denne computer** på skrivebordet.
- b. Vælg din harddisk. Oplysninger om pladsen på drevet vises på en statuslinje nederst i vinduet.

- Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist, hvor meget plads dvalefilen kræver:

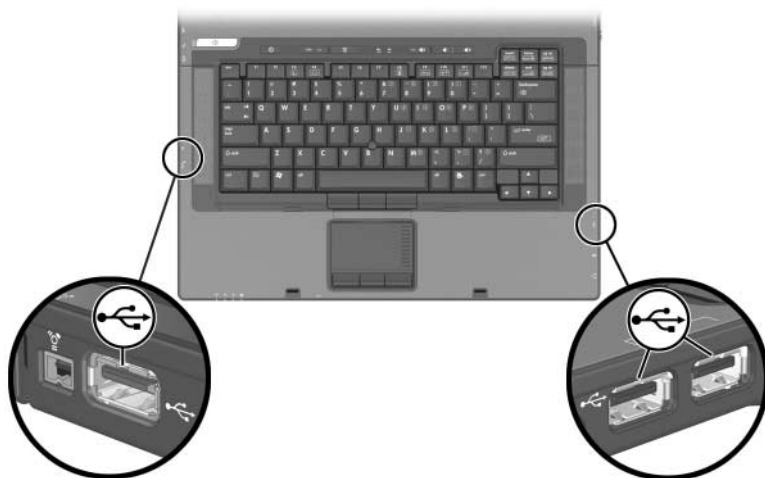
- » Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > fanebladet Dvaletilstand**.

USB-enheder

Hvad er USB?

USB (Universal Serial Bus) er en hardwaregrænseflade, der kan anvendes til at slutte eksterne enheder, som f.eks. USB-tastatur, -mus, -drev, -printer, -scanner eller -hub, til den bærbare computer.

Den bærbare computer har tre standard USB-porte, som understøtter USB-1.1- og USB-2.0-enheder.



Tilslutning af USB-enheder

Følg nedenstående fremgangsmåde for at anvende en USB-enhed:

- » Slut enheden til en af de tre USB-porte på den bærbare computer.

USB-hubs kan slutes til en USB-port på den bærbare computer eller på en valgfri dockingenhed. Hubs kan understøtte flere USB-enheder.

- Strømforsynede hubs skal tilsluttes en ekstern strømkilde.
- Ikke-strømforsynede hubs skal slutes til enten en USB-port på den bærbare computer eller til en port på en hub, der er tilsluttet ekstern strøm.

Operativsystem og software

En USB-enhed fungerer på samme måde som en tilsvarende ikke-USB-enhed, med en enkelt undtagelse. Som standard fungerer USB-enheder ikke, medmindre et operativsystem, der understøtter USB, er installeret på den bærbare computer.

Visse USB-enheder kræver eventuelt yderligere understøttelsessoftware, som normalt følger med enheden. Yderligere oplysninger og anvisninger om installation af software findes i dokumentationen, som fulgte med enheden.

USB-bagudkompatibel understøttelse

Du skal vælge USB-bagudkompatibel understøttelse for at:

- Anvende USB-tastatur, -mus eller -hub, der er tilsluttet en USB-port på den bærbare computer under opstart eller i et ikke-Windows-program eller -hjælpeprogram.
- Opstarte fra en valgfri, ekstern MultiBay.

Valg af USB-bagudkompatibel understøttelse:

1. Tænd for, eller genstart den bærbare computer.
2. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ❑ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ❑ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
3. Vælg **Avanceret > Enhedsindstillinger > Vælg USB-bagudkompatibel understøttelse**.
4. For at gemme indstillingen og afslutte Computeropsætning skal du vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

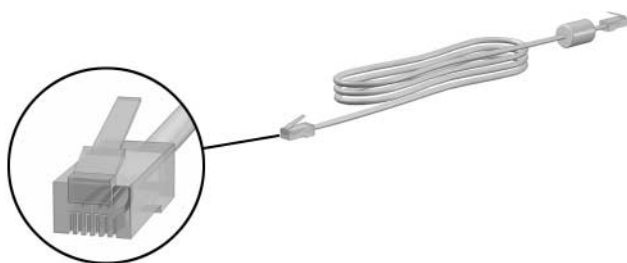
Modem og netværk

Internt modem



ADVARSEL: Tilslutning af den bærbare computer til en digital PBC-systemlinje (PBX) kan beskadige modemmet permanent. Stik til digitale PBC-systemer (PBX) kan ligne analoge telefonstik, men de er ikke kompatible med modemmet. Du skal straks frakoble modemkablet, hvis du ved et uheld kommer til at slutte det til en digital PBC-systemlinje (PBX).

Et modemkabel med et 6-bens RJ-11-stik i hver ende skal tilsluttes en analog telefonlinje. I visse lande kræves en landespecifik modemadapter.



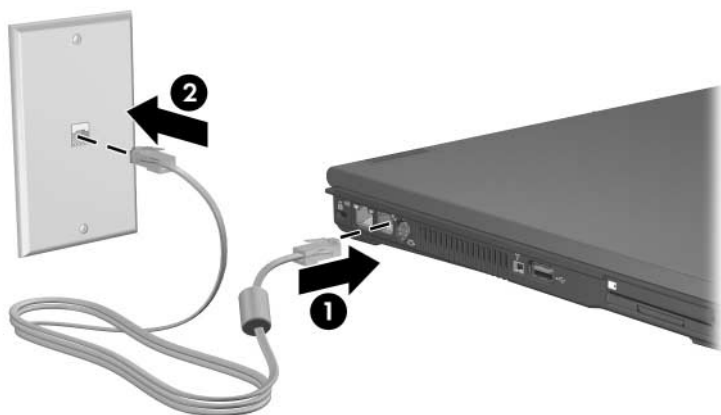
Tilslutning af et modemkabel

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte et modemkabel:



ADVARSEL: For at undgå risikoen for stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at slutte et modemkabel til netværksstikket.

1. Hvis modemkablet er forsynet med støjdempningskredsløb, der forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse, skal kablets kredsløbsende rettes mod den bærbare computer.
2. Slut modemkablet til RJ-11-stikket (modem) ❶ på den bærbare computer.
3. Slut den anden ende af modemkablet til RJ-11-telefonstikket ❷.



Yderligere oplysninger om brug af modemmet eller brug af AT-kommandoer og opkaldskommandoer findes i modembrugervejledningerne på cd'en *Notebook Documentation*.

Brug af en landespecifik modemkabeladapter

Telefonstik varierer fra land til land. Følg nedenstående fremgangsmåde for at slutte modemmet til en analog telefonlinje, der ikke har et RJ-11-telefonstik:

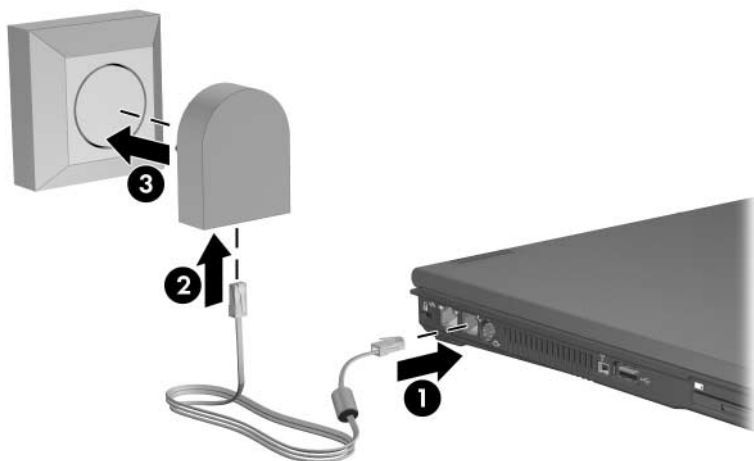


ADVARSEL: For at undgå risikoen for stød, brand eller beskadigelse af udstyret skal du undlade at slutte et modemkabel til netværksstikket.

1. Slut modemkablet til RJ-11-stikket (modem) ❶ på den bærbare computer.
2. Slut den anden ende af modemkablet ❷ til den landespecifikke modemadapter.
3. Slut den landespecifikke modemadapter ❸ til telefonstikket.



Telefonstik og -adapters varierer, afhængigt af område.



Områdevalg for modem

Visning af det aktuelle områdevalg

Følg nedenstående fremgangsmåde for at se den aktuelle områdespecifikke indstilling for modemmet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Indstillinger for dato og klokkeslæt samt internationale og sproglige indstillinger > Internationale og sproglige indstillinger**.
2. Under **Placering**, kan du se din aktuelle placering.

Tilføjelse af nye placeringer, når du er på rejse



FORSIGTIG: Undlad at slette de aktuelle, områdespecifikke indstillinger. For at muliggøre anvendelse af modemmet i andre lande, mens du samtidigt bibeholder konfigurationen for dit hjemland, kan du tilføje en ny konfiguration for hvert land, du vil anvende modemmet i.



FORSIGTIG: Hvis du vælger et andet land end det, du befinder dig i, kan det medføre, at modemmet konfigureres på en sådan måde, at reglerne eller lovene for telekommunikation i det pågældende land overtrædes. Desuden kan der opstå funktionsfejl, hvis du ikke foretager det korrekte landevalg.

Det interne modem er konfigureret til kun at opfylde driftsstandarderne i landet, hvor du købte den bærbare computer. Når du rejser internationalt, kan du tilføje nye placeringskonfigurationer, som opfylder standarderne i andre lande.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilføje en ny placering:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Telefon- og modemindstillinger > fanebladet Opkaldsregler**.
2. Vælg knappen **Ny**, og tildel placeringen et navn (hjem, arbejde osv.).
3. Vælg land eller område i rullelisten.



Rullelisterne indeholder muligvis lande, der ikke understøttes af modemmet. Hvis du ikke vælger et understøttet land, vælges USA eller Storbritannien som standard.

4. Klik på **OK > OK**.

Sådan løser du tilslutningsproblemer på rejser

Hvis der opstår problemer med forbindelsen, når du anvender modemmet uden for hjemlandet, kan følgende forslag være nyttige:

■ **Kontrollér telefonlinjetypen**

Modemmet kræver en analog, ikke en digital, telefonlinje. En linje, der beskrives som en PBX-linje (PBC), er som regel en digital linje. Telefonlinjer, der beskrives som datalinjer, faxlinjer, modemlinjer eller standardtelefonlinjer, er sandsynligvis analoge linjer.

■ **Kontrollér indstillingerne for tone- eller impulsopkald**

Tryk et par cifre på telefonen, og lyt efter klik (impuls) eller tone. Derefter:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Telefon- og modemindstillinger > fanebladet Opkaldsregler**.
2. Vælg din placering, og vælg derefter **Rediger**.
3. Vælg enten **Tone** eller **Impuls**, afhængigt af hvad du hørte på linjen.

4. Klik på **OK > OK**.

■ **Kontrollér det telefonnummer, du ringer til, samt svaret fra fjernmodemmet**

Tast telefonnummeret på telefonen, vent på svar fra fjernmodemmet, og læg derefter på.

■ **Indstil modemmet til at ignorere klartoner**

Hvis modemmet modtager en klartone, som det ikke genkender, ringes der ikke op, og fejlmeddelelsen "No Dial Tone" (Ingen klartone) vises. Følg nedenstående fremgangsmåde for at indstille modemmet til at ignorere alle klartoner før opkald:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Telefon- og modemindstillinger > fanebladet Modem**.
2. Vælg dit modem > **Egenskaber > fanebladet Modem**.
3. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der tastes**.

Følg nedenstående fremgangsmåde, hvis fejlmeddelelsen "No Dial Tone" (Ingen klartone) vises igen, efter at du har fjernet markeringen i afkrydsningsfeltet:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Telefon- og modemindstillinger > fanebladet Opkaldsregler**.
2. Vælg din placering > **Rediger**.
3. Vælg land/område i rullelisten.
4. Klik på **Anvend > OK**.
5. Vælg fanebladet **Modem**.
6. Vælg dit modem > **Egenskaber**.
7. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vent på klartone, før der tastes**.

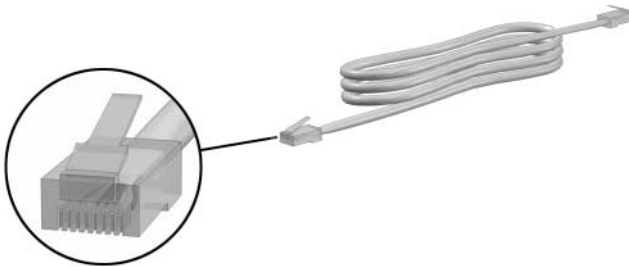
Forudinstalleret kommunikationssoftware

Følg nedenstående fremgangsmåde for at anvende forudinstalleret modemsoftware til terminalemulering og dataoverførsel:

1. Vælg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikation.**
2. Vælg det relevante fax- eller terminalemuleringsprogram eller guiden Internetforbindelse.

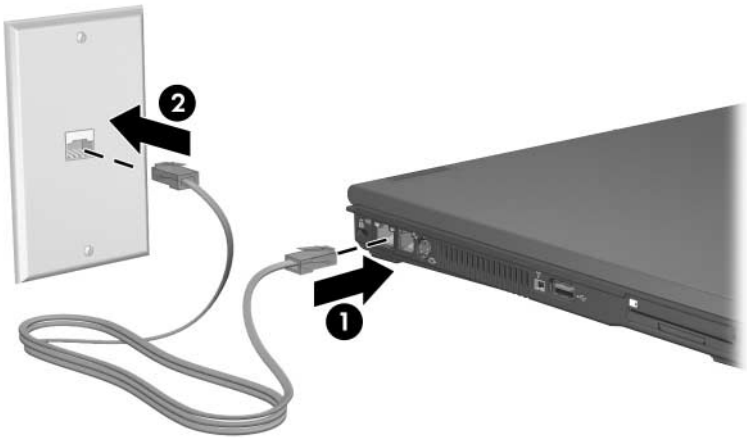
Netværk

Et netværksskabel er forsynet med et 8-bens RJ-45-stik i hver ende. Hvis netværksskabet er forsynet med støjdæmpningskredsløb, der forhindrer forstyrrelse af radio- og TV-modtagelse, skal kablets kredsløbsende rettes mod den bærbare computer.



Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte netværkskablet:

1. Slut netværkskablet til RJ-45-stikket (netværk) **1** på den bærbare computer.
2. Slut den anden ende af kablet til et RJ-45-netværksstik i væggen **2**.



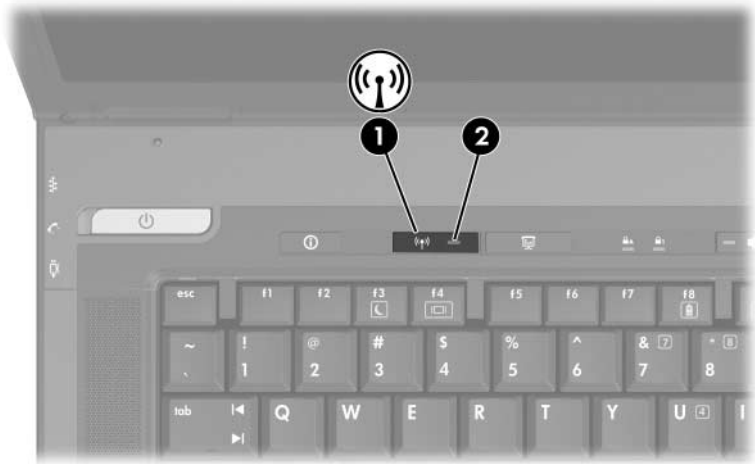
Den bærbare computer er forsynet med LAN Power Save-tilstand, som gør det muligt at spare batteristrøm. LAN Power Save-tilstand slukker for LAN-enheden, når den bærbare computer ikke er sluttet til ekstern strøm, og netværkskablet er koblet fra. Yderligere oplysninger findes i "[Brug af LAN Power Save-tilstand](#)" i Kapitel 2, "Strøm".

Trådløs (kun udvalgte modeller)

Hvis den bærbare computer er udstyret med en integreret trådløs enhed, som f.eks. trådløse 802.11- eller Bluetooth-enheder, har du en trådløs, bærbar computer.

- Fra en trådløs 802.11-bærbar computer kan du oprette forbindelse til trådløse netværk på firmakontorer, hjemme eller på offentlige steder. Trådløse netværk omfatter trådløse, lokale netværk (WLAN'er) eller "hotspots". Hotspots er trådløse adgangspunkter, der er tilgængelige på offentlige steder, som f.eks. lufthavne, restauranter, caféer, hoteller og universiteter.
- Bluetooth er et WPAN (Wireless Personal Area Network), som kan anvendes til at tilslutte en trådløst-aktiveret bærbar Bluetooth-computer til andre trådløst-aktiverede Bluetooth-enheder. Tilslutning til andre Bluetooth-enheder kan ske via en af de forskellige tjenester indeholdt i Bluetooth.

Den bærbare computer er forsynet med en knap, der kan anvendes til at aktivere og deaktivere trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder, samt en tilknyttet lysdiode, der angiver de trådløse enheders tilstand. Følgende illustration viser knappen Trådløs ❶ og lysdioden for trådløs ❷.



Foruden knappen Trådløs og lysdioden for trådløs har den bærbare computer softwarefunktioner, der sætter dig i stand til at tænde for, slukke for, aktivere og deaktivere dine trådløse enheder. I følgende skema forklares softwarefunktionerne.

Funktion for trådløs	Beskrivelse
Wireless Assistant (Trådløs assistent)	Er et hjælpeprogram, der gør det muligt at slå de trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder til og fra individuelt. Yderligere oplysninger om brug af Wireless Assistant (Trådløs assistent) findes i afsnittet " Strømtilstande for enheder " senere i dette kapitel.
Computer-opsætningsfunktioner	Aktiverer og deaktiverer de trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder i Computeropsætning. Yderligere oplysninger om brug af Computeropsætning til at styre de trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder findes i Kapitel 13, "Computeropsætning" .

Trådløst LAN (kun udvalgte modeller)

Med den trådløse 802.11-enhed kan du få adgang til et trådløst LAN (WLAN), som består af andre computere og tilbehør, der er sammenkædet med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.

- Et stort WLAN, som f.eks. et firma-WLAN eller offentligt WLAN-hotspot, anvender typisk trådløse adgangspunkter, der kan håndtere et stort antal computere og tilbehør og kan adskille kritiske netværksfunktioner.
- Et hjemme- eller lille kontor-WLAN anvender typisk en trådløs router, som gør det muligt for flere trådløse og fastkoblede computere at dele en internetforbindelse, en printer og filer uden yderligere hardware eller software. "Trådløst adgangspunkt" og "trådløs router" anvendes ofte på skift.

Bærbare computere med 802.11-WLAN kan understøtte én eller flere af tre fysiske IEEE-lagstandarder:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Der er tre populære implementeringer af WLAN-adaptere:

- Kun 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, den første populære WLAN-standard, understøtter datahastigheder på op til 11 Mbps og fungerer ved en frekvens på 2,4 GHz. 802.11g, som kom til senere, fungerer også ved 2,4 GHz, men understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps. En 802.11g WLAN-enhed er bagudkompatibel med 802.11b-enheder, så de kan fungere på samme netværk. 802.11a understøtter datahastigheder på op til 54 Mbps, men fungerer ved en frekvens på 5 GHz. 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g. Oplysninger om identifikation af enhedstypen i din bærbare computer findes i afsnittet "[Identifikation af en WLAN-enhed](#)" senere i dette kapitel.

Tilslutning af den trådløse, bærbare computer til et firma-WLAN

Kontakt netværksadministratoren eller IT-afdelingen for at få oplysninger om tilslutning af den bærbare computer til firma-WLAN'et.

Tilslutning af den trådløse, bærbare computer til et offentligt WLAN

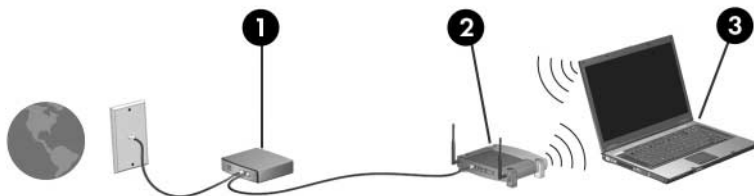
Kontakt din internetudbyder, eller søg på World Wide Web for at få en liste over offentlige WLAN'er i dit område. Websteder med lister over offentlige WLAN'er omfatter Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist og Geektools.

Når du er inden for et offentligt WLAN's rækkevidde, vises en interaktiv Wireless Network Connection-meddelelse nederst på skærmen. Undersøg omkostninger og tilslutningskrav for hvert sted med offentligt WLAN.

Opsætning af et WLAN hjemme

Du skal bruge følgende udstyr for at opsætte et WLAN og slutte det til internettet hjemme: Illustrationen nedenfor viser et eksempel på en færdig, trådløs netværksinstallation, der er sluttet til internettet. Dette trådløse netværk inkluderer:

- Et valgfrit bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) og højhastighedsinternetservice købt hos en internetudbyder ❶
- En valgfri, trådløs router (købes separat) ❷
- Den trådløse, bærbare computer ❸




Efterhånden som dette netværk vokser, kan yderligere trådløse og fastkoblede computere slutes til det for adgang til internettet.



Kontakt routerfabrikanten eller din internetudbyder, hvis du har brug for teknisk hjælp til at installere dit WLAN.

Brug af en WLAN-forbindelse

Følg nedenstående fremgangsmåde for at anvende en WLAN-forbindelse:

- Kontrollér, at alle drivere, der er nødvendige for den trådløse 802.11-enhed, er installeret, og at den er korrekt konfigureret.
 -  Hvis du anvender en integreret, trådløs 802.11-enhed, er alle nødvendige drivere installeret, og adapteren er forudkonfigureret og klar til brug.
- Hvis du anvender en integreret, trådløs 802.11-enhed, skal du kontrollere, at den er slået til. Når den trådløse 802.11-enhed aktiveres, tændes lysdioden for trådløs. Hvis lysdioden for trådløs er slukket, skal du tænde for den trådløse 802.11-enhed. Se afsnittet "[Strømtilstande for enheder](#)" senere i dette kapitel.
- Vedrørende dit hjemme-WLAN skal du kontrollere, at routeren er korrekt konfigureret. Se i routerdokumentationen for anvisninger.



Den funktionsmæssige rækkevidde for efterfølgende WLAN-forbindelser varierer, afhængigt af den bærbare computers WLAN-implementering, routerfabrikat og forstyrrelse fra forskellige typer vægge samt andre elektroniske enheder.

For yderligere oplysninger om brug af en WLAN-forbindelse:

- Se informationen fra din internetudbyder og dokumentationen, som fulgte med den trådløse router og andet WLAN-udstyr.
- Åbn de informations- og webstedslinks, der findes under **Start > Hjælp og support**.
- Se dokumentationen, som fulgte med den bærbare computer. Vejledningen *Fejlfinding* på cd'en *Notebook Documentation* indeholder et afsnit om WLAN-enhedsproblemer og afhjælpning af disse.

Brug af trådløse sikkerhedsfunktioner

Når du opsætter dit eget WLAN eller åbner et eksisterende WLAN, skal du altid sikre, at det er beskyttet med sikkerhedsfunktioner. Hvis du ikke aktiverer sikkerhed på dit WLAN, kan en uautoriseret bruger af trådløs få adgang til dataene på din bærbare computer og bruge din internetforbindelse uden din viden.

De mest almindelige sikkerhedsniveauer er WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy). Foruden at aktivere WPA-Personal- eller WEP-sikkerhedskryptering på routeren, er det en god idé at bruge én eller flere af følgende sikkerhedsforanstaltninger:

- Skift standardnetværksnavnet og adgangskoden
- Anvend en firewall
- Angiv sikkerhedsindstillinger på din webbrowser
- Aktivér MAC-adressefiltrering på routeren

Yderligere oplysninger om WLAN-sikkerhed findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/wireless>, (kun på engelsk)

Installation af software til trådløs (valgfrit)

Microsoft Windows XP understøtter WLAN-konfiguration med funktionen Zero Client Configuration. HP kan levere et separat WLAN-konfigurationshjælpeprogram, der skal installeres, hvis du har tænkt dig at bruge Cisco Compatible Extensions. Cisco Compatible Extensions gør det muligt for trådløse enheder at anvende Cisco-baserede WLAN'er.

Identifikation af en WLAN-enhed

Hvis du vil installere HP WLAN-software til en integreret, trådløs 802.11-enhed, skal du kende navnet på den integrerede, trådløse 802.11-enhed på den bærbare computer. Følg nedenstående fremgangsmåde for at identificere en integreret, trådløs 802.11-enhed:

1. Få vist navnene på alle de trådløse 802.11-enheder på den bærbare computer:
 - a. Vælg **Start > Denne computer**.
 - b. Højreklik i vinduet **Denne computer**.
 - c. Vælg **Egenskaber > fanebladet Hardware > Enhedshåndtering > Netværkskort**.
2. Identificér den trådløse 802.11-enhed på den viste liste:
 - ☐ Listeangivelsen for en trådløs 802.11-enhed inkluderer udtrykket *trådløst LAN*, *WLAN* eller *802.11*.
 - ☐ Hvis der ikke er anført nogen trådløs 802.11-enhed, er det enten, fordi den bærbare computer ikke har en integreret, trådløs 802.11-enhed, eller fordi driveren til den trådløse 802.11-enhed er ikke installeret korrekt.

Adgang til WLAN-software og -dokumentation

WLAN-softwaren er forudindlæst på den bærbare computer og er tilgængelig i hjælpeprogrammet Opsætning af software. Følg nedenstående fremgangsmåde for at installere WLAN-softwaren:

- » Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**, og følg derefter anvisningerne på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge den software, du vil installere, skal du markere eller fjerne markeringen i de tilsvarende afkrydsningsfelter.

WLAN-softwaren fås også som en SoftPak på HP's websted. Følg en af nedenstående fremgangsmåder for at få adgang til, downloade og installere den pågældende SoftPak:

■ Vælg **Start > Hjælp og support**.

– eller –

■ Besøg HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>:

- a. Vælg sprog eller område.
- b. Vælg valgknappen **Download drivere og software**
- c. Angiv oplysninger om din computermodel, og følg derefter anvisningerne på webstedet.



WLAN-software findes under kategorien Netværk. Se serienummermærkaten for at få oplysninger om din computermodel. Serienummermærkaten findes i bunden af den bærbare computer.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få adgang til dokumentation til WLAN-softwaren:

1. Installér WLAN-softwaren som beskrevet tidligere i dette kapitel.
2. Åbn hjælpeprogrammet.
3. Vælg **Hjælp** på menulinjen.

Fejlfinding på trådløse enheder

Yderligere oplysninger findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/wireless> (kun på engelsk) eller i dokumentationen, som fulgte med den bærbare computer.

Bluetooth (kun udvalgte modeller)

Bluetooth-enheden muliggør korthækkende, trådløs kommunikation i stedet for de fysiske kabelforbindelser, der traditionelt sammenkæder elektroniske enheder, som f.eks.:

- Netværksadgangspunkter
- Computere (stationære, bærbare, PDA'er)
- Telefoner (mobil-, trådløse, smarttelefoner)
- Billedbehandlingsenheder (printer, kamera)
- Lydenheder (headset, højttalere)

Enhederne vises i Bluetooth til Windows-softwaren ved grafiske ikoner, der ligner deres fysiske funktioner, hvilket gør dem nemme at genkende og skelne i forhold til andre enhedsklasser.

Bluetooth til Windows-softwaren indeholder følgende funktioner:

- Personal Information Management (PIM)-elementoverførsel – Sender og modtager informationsfiler, som f.eks. visitkort, kalenderremner, notater og meddelelseselementer til og fra en anden Bluetooth-computer eller -enhed.
- PIM-synkronisering – Synkroniserer PIM-data mellem en computer, PDA eller mobiltelefon ved hjælp af Bluetooth.
- Filoverførsel – Sender og modtager filer til og fra en anden Bluetooth-computer.
- Netværksadgang (PAN-profil) – Gør det muligt for to eller flere Bluetooth-enheder at danne et ad hoc-netværk (peer-to-peer). Indeholder en mekanisme, der gør det muligt for en Bluetooth-enhed at få adgang til et fjernnetværk gennem et netværksadgangspunkt. Netværksadgangspunkterne kan være traditionelle LAN-dataadgangspunkter eller gruppe-ad hoc-netværk, der repræsenterer et sæt enheder, der kun er forbundet med hinanden.
- Opkaldsnetværk – Opretter forbindelse fra Bluetooth-enheder til internettet.

- Seriel Bluetooth-port – Overfører data via Bluetooth-linket ved hjælp af en virtuel COM-port.
- Håndfri – Gør det muligt fra en automobilintegreret, håndfri enhed eller en bærbar computer, der fungerer som håndfri enhed, at etablere en trådløs forbindelse til en mobiltelefon og fungere som Bluetooth-mobiltelefonens lydinput- og -outputmekanisme.
- Grundlæggende billedbehandling – Tilvejebringer en trådløs forbindelse mellem et Bluetooth-aktiveret kamera og andre Bluetooth-enheder. Kameraet kan fjernbetjenes via en bærbar computer, og billeder kan overføres fra kameraet til lagring på en computer eller til udskrivning.
- Human Interface-enhed – Tilvejebringer en trådløs forbindelse til andre Bluetooth-enheder, som f.eks. tastaturer, pegeredskaber, spilenheder samt fjernovervågningsenheder.
- Fax – Tilvejebringer en Bluetooth-forbindelse, der gør det muligt fra en bærbar computer at sende eller modtage en fax ved hjælp af en Bluetooth-mobiltelefon eller modem.
- Headset – Tilvejebringer en trådløs forbindelse mellem et headset og en bærbar computer eller mobiltelefon. Dette headset fungerer som enhedens lydinput- og -outputmekanisme og forøger mobiliteten.

Yderligere oplysninger om brug af Bluetooth sammen med den bærbare computer findes på disken *Dokumentation til trådløs kommunikation*, som fulgte med den bærbare computer.

Strømtilstande for enheder

Knappen Trådløs ❶ aktiverer og deaktiverer trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder i forening med Wireless Assistant. Som standard tændes lysdioden for trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder samt trådløs kommunikation ❷, når du tænder for den bærbare computer.



Når du tænder for en trådløs enhed, oprettes der ikke automatisk et WLAN, og du får ikke automatisk forbindelse til et WLAN. Oplysninger vedrørende opsætning af et WLAN findes i afsnittet "[Trådløst LAN \(kun udvalgte modeller\)](#)" i dette kapitel.



De trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder har to strømtilstande:

- Aktiveret
- Deaktiveret

Du kan aktivere og deaktivere de trådløse enheder i Computeropsætning. Yderligere oplysninger om brug af Computeropsætning til at styre de trådløse 802.11- og Bluetooth-enheder findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#). Du kan også aktivere og deaktivere de trådløse enheder med knappen Trådløs.

Når de trådløse enheder er aktiveret i Computeropsætning og med knappen Trådløs, kan du anvende Wireless Assistant til at slå enhederne til og fra individuelt. Når de trådløse enheder er deaktiveret, skal du aktivere dem, før du kan slå dem til og fra med Wireless Assistant.

Hvis du vil se status for de trådløse enheder, skal du anbringe markøren over ikonet **Wireless Assistant** i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen) eller åbne Wireless Assistant ved at dobbeltklikke på ikonet i meddelelsesområdet. Wireless Assistant viser status for enhederne som til, fra eller deaktiveret. Wireless Assistant viser også status for enhederne i Computeropsætning som aktiveret eller deaktiveret.


Yderligere oplysninger om Wireless Assistant:

1. Åbn Wireless Assistant ved at dobbeltklikke på ikonet i meddelelsesområdet.
2. Vælg knappen Hjælp.



Du kan ikke bruge knappen Trådløs eller Wireless Assistant til at styre de trådløse enheder, hvis de er deaktiveret i Computeropsætning.

Sådan slås enhederne til

Hvis	Og	Så
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slået fra ■ Lysdioden for Trådløs er slukket 	Du vil slå den ene eller begge enheder til	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen). 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå til.
 Hvis de trådløse enheder er slået fra, deaktiveres begge enheder, hvis du trykker på knappen Trådløs. Du kan ikke slå enhederne til med knappen.		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er deaktiveret* ■ Lysdioden for Trådløs er slukket 	Du vil slå den ene eller begge enheder til	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk på knappen Trådløs. Enhederne vender tilbage til den forrige til- eller fra-tilstand. 2. Hvis de trådløse enheder er slået fra, skal du højreklikke på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 3. Vælg den eller de enheder, du vil slå til.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at den ene enhed er slået til, og den anden er slået fra ■ Lysdioden for Trådløs er tændt 	Du vil slå den ene eller begge enheder til	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå til.
<p>*Hvis ikke begge trådløse enheder er slået til, når du deaktiverer dem, vender de tilbage til den forrige til- eller fra-tilstand, hvis du trykker på knappen Trådløs igen. Du kan ikke slå begge enheder til med knappen.</p>		



Hvis du ønsker, at de trådløse enheder skal slås til, når du tænder for den bærbare computer, skal du slå dem til, inden du lukker eller genstarter computeren.

Sådan slår du enheder fra og deaktiverer dem

Hvis	Og	Så
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slået til ■ Lysdioden for Trådløs er tændt 	Du vil deaktivere begge enheder	Tryk på knappen Trådløs.
	Du vil slå den ene eller begge enheder fra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet (længst til højre på proceslinjen). 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå fra.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at både WLAN og Bluetooth er slået fra ■ Lysdioden for Trådløs er slukket 	Du vil deaktivere begge enheder	Tryk på knappen Trådløs.
	Du vil slå begge enheder fra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå fra.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Assistant viser, at den ene enhed er slået til, og den anden er slået fra* ■ Lysdioden for Trådløs er tændt 	Du vil deaktivere begge enheder	Tryk på knappen Trådløs.
	Du vil slå begge enheder fra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Højreklik på ikonet Wireless Assistant i meddelelsesområdet. 2. Vælg den eller de enheder, du vil slå fra.

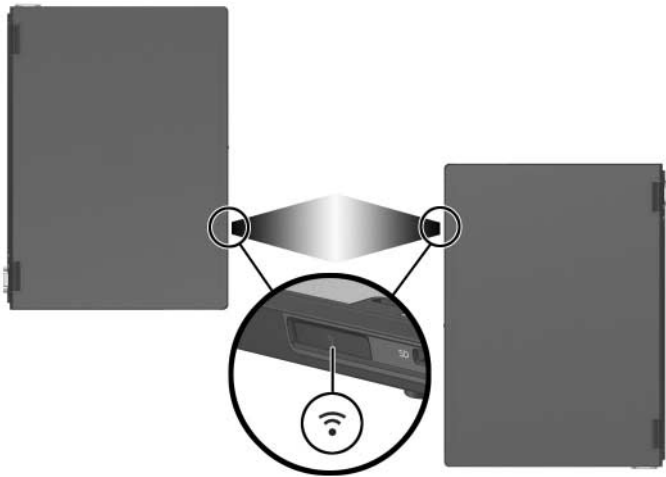
*Hvis ikke begge trådløse enheder er slået til, når du deaktiverer dem, vender de tilbage til den forrige til- eller fra-tilstand, hvis du trykker på knappen Trådløs igen. Du kan ikke slå begge enheder til med knappen.

Infrarød kommunikation

Den bærbare computer er IrDA-kompatibel – (4 megabit pr. sekund (Mbps) standard) – og kan kommunikere med andre infrarøde enheder, som også er IrDA-kompatible.

Den infrarøde port understøtter både lavhastighedsforbindelser på op til 115 kilobit pr. sekund (Kbps) og højhastighedsforbindelser på op til 4 megabit pr. sekund (Mbps). Infrarød ydeevne kan variere, afhængigt af eksterne, infrarøde enheders funktion, afstanden mellem de infrarøde enheder og af de anvendte programmer.

Infrarøde signaler sendes gennem en usynlig stråle af infrarødt lys og kræver en ubrudt strålelinje mellem enhederne.



Konfigurering af en infrarød transmission

Oplysninger om brug af infrarød software findes i hjælpefilen til dit operativsystem.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at konfigurere infrarøde enheder til optimal transmission:

- Klargør de infrarøde porte på begge enheder til transmission.
- Placér enhederne, så deres infrarøde porte er over for hinanden i en afstand af højst én meter.
- Placér portene, så de vender direkte mod hinanden. Da den maksimale opfangningsvinkel er 30 grader, skal portene rettes ind, så de højst er drejet 15 grader i forhold til centerlinjen.
- Afskærm portene mod direkte sollys, blinkende glødelamper og energibesparende lysstofrør.
- Kontrollér, at der ikke er rettet signaler fra fjernbetjeninger eller andre trådløse enheder, som f.eks. hovedtelefoner eller lydenheder, mod portene.
- Under transmissionen må ingen af enhederne flyttes, og ingen genstande eller bevægelser må bryde strålen.

Brug af Standby med infrarød

Standby er ikke kompatibel med infrarød transmission. Hvis den bærbare computer er i Standbytilstand, kan infrarød transmission ikke startes. Hvis Standby startes under en infrarød transmission, afbrydes transmissionen. For at genoptage fra Standby skal du trykke på tænd/sluk/Standby-knappen. Transmissionen genoptages, når den bærbare computer genoptager fra Standby. Det er dog ikke sikkert, at programmer, der anvendte infrarød transmission, da Standby blev startet, fortsætter hvor de blev stoppet. Hvis f.eks. et program var ved at udskrive, da Standby blev startet, genoptager programmet transmissionen, efter at den bærbare computer genoptager, men udskriftsjobbet genoptages muligvis ikke.

Mobile Printing

Mobile Printing for Notebooks gør det muligt at udskrive til enhver PostScript-aktiveret HP netværksprinter, selvom den bærbare computer ikke har den fornødne printerdriver.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at udskrive ved hjælp af Mobile Printing:

1. Vælg **Filer > Udskriv** fra et hvilket som helst program.
2. Vælg **Mobile Printing** på listen over printere.
3. Vælg **Udskriv**.
4. Angiv printerens IP-adresse eller netværkssti.
5. Vælg **Udskriv**.

Yderligere oplysninger om download og brug af Mobile Printing findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Sikkerhedsfunktioner




Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive mishandlet eller stjålet.

De sikkerhedsfunktioner, der findes på den bærbare computer, kan beskytte denne, personlige oplysninger og data imod en række forskellige risici. Afhængigt af miljøet, kan visse sikkerhedsfunktioner blive unødvendige.

Foruden Windows-operativsystemets sikkerhedsforanstaltninger kan følgende tabel hjælpe dig med at beslutte, hvilke andre sikkerhedsfunktioner, du skal anvende.

De fleste af disse sikkerhedsfunktioner kan konfigureres i hjælpeprogrammet Opsætning. Yderligere oplysninger findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#), i denne vejledning.

For at beskytte imod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af den bærbare computer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adgangskode for opstart* ■ HP ProtectTools Security Manager <p>Yderligere oplysninger findes i afsnittet "HP ProtectTools Embedded Security Manager (kun udvalgte modeller)" i dette kapitel.</p>
Uautoriseret adgang til hjælpeprogrammet Computeropsætning (F10)	HP administratoradgangskode*
Uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk	DriveLock*
Uautoriseret opstart fra en cd, diskette, eller Start af netkort	Enhedssikkerhed*
Uautoriseret adgang til en Windows-brugerkonto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valgfrie SmartCards <p>Et aktiveret SmartCard kan indeholde både Windows-brugeradgangskoden og Windows-administratoradgangskoden. Derfor kræves både dit SmartCard og SmartCard-PIN-koden for at få adgang til kontoen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Credential Manager for ProtectTools <p>Se afsnittet "Credential Manager for ProtectTools" i dette kapitel for at få yderligere oplysninger.</p> <p> Denne sikkerhedsfunktion understøttes kun af visse SmartCard-læsere.</p>

(Fortsættes)

For at beskytte imod	Anvend denne sikkerhedsfunktion
Uautoriseret adgang til data	<ul style="list-style-type: none">■ HP administratoradgangskode■ Windows Firewall-software■ Windows-opdateringer■ HP ProtectTools Security Manager Yderligere oplysninger findes i afsnittet " HP ProtectTools Embedded Security Manager (kun udvalgte modeller) " i dette kapitel.
Uautoriseret adgang til BIOS- indstillinger og andre systemidentifikationsoplysninger	HP administratoradgangskode
Uautoriseret fjernelse af den bærbare computer	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel). Yderligere oplysninger om sikkerhedskabelstikket findes i afsnittet " Valgfrit sikkerhedskabel " i dette kapitel.

*Denne sikkerhedsfunktion konfigureres i Computeropsætning. Computeropsætning er et ikke-Windows-hjælpeprogram, som åbnes ved at trykke på **F10**, når den bærbare computer startes eller genstartes. Procedureerne for brug af Computeropsætning til at angive specifikke sikkerhedsindstillinger findes i dette kapitel. Oplysninger om visning af systemoplysninger og brug af andre funktioner i Computeropsætning findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#).

Sikkerhedsindstillinger i Computeropsætning

De fleste sikkerhedsindstillinger angives i Computeropsætning. Fordi Computeropsætning ikke er et Windows-hjælpeprogram, understøtter det ikke pegeredskaberne på den bærbare computer. Når du bruger Computeropsætning skal du derfor anvende tasterne på den bærbare computer til at navigere og vælge.

Yderligere oplysninger om Computeropsætning findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#).

Adgangskoder

De fleste sikkerhedsfunktioner anvender adgangskoder. Når du opretter en adgangskode, skal du notere den og opbevare den på et sikkert sted; ikke i nærheden af den bærbare computer.

- Hvis du glemmer din adgangskode for opstart og din HP administratoradgangskode, kan du ikke starte den bærbare computer eller genoprette fra Dvaletilstand. Ring til kundeservice eller en servicepartner for at få yderligere oplysninger.
- Hvis du glemmer din HP administratoradgangskode, kan du ikke åbne Computeropsætning.
- Hvis du glemmer brugeradgangskoden for DriveLock, men kender hovedadgangskoden, kan du fjerne DriveLock-beskyttelsen fra drevet.

Anvisninger findes i afsnittet "[DriveLock](#)" senere i dette kapitel.

HP og Windows-adgangskoder

HP sikkerhedsfunktioner og Windows-operativsystemets sikkerhedsfunktioner fungerer uafhængigt af hinanden. For eksempel kan en enhed, der er deaktiveret i Computeropsætning, ikke aktiveres i Windows.

Visse adgangskodeindstillinger findes i HP softwaren, andre findes i operativsystemet. HP adgangskoder og Windows-adgangskoder er også uafhængige af hinanden. I følgende skema vises de forskellige adgangskoder, der anvendes af HP og Windows, samt en beskrivelse af deres funktioner.

Yderligere oplysninger om Windows-adgangskoder, som f.eks. adgangskoder for pauseskærm, findes i **Start > Hjælp og support**.

HP adgangskoder	Funktion
HP administrator-adgangskode	Beskytter adgang til Computeropsætning.
Adgangskode for opstart	Anvendes til at få adgang til den bærbare computer under opstart og ved genstart.
Hovedadgangskode for DriveLock	Anvendes af HP administratoren til at få adgang til drev, der er beskyttet med DriveLock, og til at fjerne DriveLock-beskyttelse fra drevet.
Brugeradgangskode for DriveLock	Anvendes af den daglige bruger til ved opstart at få adgang til drev, der er beskyttet med DriveLock.
SmartCard-PIN-kode	Anvendes til SmartCard-autentificering. Adgangskoder for opstart og HP administratoradgangskoder kan lagres på SmartCards, hvis en valgfri SmartCard-læser understøtter denne funktionalitet. Du skal aktivere SmartCard-sikkerhedsfunktionen i Computeropsætning og derefter aktivere en PIN-kode i HP ProtectTools Security Manager (kun udvalgte modeller). Yderligere oplysninger findes i afsnittet " HP ProtectTools Embedded Security Manager (kun udvalgte modeller) " i dette kapitel.

Windows-adgangskoder	Funktion
Administratoradgangskode*	Beskytter Windows-administratorniveauadgang til indhold på den bærbare computer.
Brugeradgangskode*	Beskytter adgang til den bærbare computers indhold efter afslutning af Standby

*Oplysninger om oprettelse af en Windows-administratoradgangskode eller en Windows-brugeradgangskode findes under **Start > Hjælp og support**.

Retningslinjer vedrørende HP og Windows-adgangskoder

HP og Windows-adgangskoder kan ikke ombyttes. Du skal anvende en HP adgangskode ved en HP adgangskodeprompt og en Windows-adgangskode ved en Windows-adgangskodeprompt. For eksempel:

- Hvis der er oprettet en adgangskode for opstart, skal denne (og ikke en Windows-adgangskode) indtastes for at starte den bærbare computer eller genoprette fra Dvaletilstand.
- Hvis du har indstillet Windows til at bede om en adgangskode før genoptagelse fra Standby, skal du indtaste en Windows-adgangskode (og ikke en adgangskode for opstart) for at genoptage fra Standby.

Det samme ord eller den samme række bogstaver, tal eller skråstreger, som blev anvendt til en HP adgangskode, kan anvendes til en anden HP adgangskode eller til en Windows-adgangskode, under hensyntagen til følgende:

- HP adgangskoder kan bestå af enhver kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

- HP adgangskoder skal oprettes og indtastes med samme type taster. En HP adgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil f.eks. ikke blive genkendt, hvis du indtaster den med det integrerede, numeriske tastaturs taltaster.

Oplysninger om det integrerede, numeriske tastatur findes i [Kapitel 3, "Pegeredskaber og tastatur"](#).

Selvom du kan bruge den samme tekst til forskellige adgangskoder, fungerer HP adgangskoder og Windows-adgangskoder uafhængigt af hinanden. Selvom du har tænkt dig at bruge den samme tekst til en HP adgangskode og en Windows-adgangskode, skal du oprette HP adgangskoden i Computeropsætning og Windows-adgangskoden i operativsystemet.



Selvom deres tekster er ens, har en HP administratoradgangskode og en Windows-administratoradgangskode forskellige funktioner. En Windows-administratoradgangskode kan f.eks. ikke anvendes til at åbne Computeropsætning, og en HP administratoradgangskode kan ikke give administratorniveauadgang til indholdet på den bærbare computer. Du kan dog bruge den samme tekst til begge adgangskoder.

HP administratoradgangskoder

HP administratoradgangskoden beskytter konfigurationsindstillingerne og systemidentifikationsoplysningerne i Computeropsætning. Efter at den er oprettet, skal adgangskoden indtastes for at få adgang til Computeropsætning.

HP administratoradgangskoden:

- Kan ikke ombyttes med en Windows-administratoradgangskode, selvom begge kan indeholde det samme ord eller den samme række bogstaver eller tal.
- Viser ikke, når den oprettes, indtastes, ændres eller slettes.
- Skal oprettes og indtastes med den samme type taster. En HP administratoradgangskode, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil f.eks. ikke blive genkendt, hvis du indtaster den med det integrerede, numeriske tastaturs taltaster.
- Kan bestå af enhver kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Oprettelse af HP administratoradgangskoder

En HP administratoradgangskode oprettes, ændres og slettes i Computeropsætning.

Administration af adgangskoden:

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Administratoradgangskode**, og tryk derefter på **Enter**.
 - ☐ Hvis du vil oprette en HP administratoradgangskode, skal du skrive adgangskoden i felterne Ny adgangskode og Bekræft ny adgangskode og derefter trykke på **F10**.
 - ☐ Hvis du vil ændre en HP administratoradgangskode, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet Tidligere adgangskode. Skriv derefter den nye adgangskode i felterne Ny adgangskode og Bekræft ny adgangskode, og tryk derefter på **F10**.

- ❑ Hvis du vil slette en HP administratoradgangskode, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet Tidligere adgangskode og derefter trykke på **F10**.

5. For at gemme dine indstillinger og afslutte Computeropsætning skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Indtastning af HP administratoradgangskoder

Ved administratoradgangskodeprompten skal du skrive din administratoradgangskode (med samme type taster, som du anvendte, da du oprettede den), og derefter trykke på Enter. Efter tre forgæves forsøg på at indtaste den korrekte HP administratoradgangskode skal du genstarte den bærbare computer og forsøge igen.

Adgangskode for opstart

En adgangskode for opstart forhindrer uautoriseret anvendelse af den bærbare computer. Efter at den er oprettet, skal adgangskoden for opstart indtastes, hver gang den bærbare computer tændes eller genstartes. En adgangskode for opstart:

- Vises ikke, når den oprettes, indtastes, ændres eller slettes.
- Skal oprettes og indtastes med de samme taster. En adgangskode for opstart, der er oprettet med tastaturets taltaster, vil for eksempel ikke blive genkendt, hvis du indtaster den med det numeriske tastaturs taltaster.
- Kan bestå af enhver kombination af op til 32 bogstaver og tal, og der skelnes ikke mellem små og store bogstaver.

Oprettelse af en adgangskode for opstart

En adgangskode for opstart oprettes, ændres og slettes i Computeropsætning. Administration af adgangskoden:

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskode for opstart**, og tryk derefter på **Enter**.
 - ☐ Hvis du vil oprette en adgangskode for opstart, skal du skrive adgangskoden i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode** og derefter trykke på **F10**.
 - ☐ Hvis du vil ændre en adgangskode for opstart, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet **Tidligere adgangskode**. Skriv derefter den nye adgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og tryk på **F10**.
 - ☐ Hvis du vil slette en adgangskode for opstart, skal du skrive den aktuelle adgangskode i feltet **Tidligere adgangskode** og derefter trykke på **F10**.
5. For at gemme dine indstillinger skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Indtastning af en adgangskode for opstart

Ved prompten for adgangskode for opstart skal du skrive din adgangskode og derefter trykke på **Enter**. Efter tre forgæves forsøg på at angive den korrekte adgangskode, skal du genstarte den bærbare computer og forsøge igen.

Kræve en adgangskode for opstart ved genstart

Du kan kræve, at der angives en adgangskode for opstart, hver gang den bærbare computer genstartes. Aktivér og deaktivér denne funktion i Computeropsætning.

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskode-indstillinger > Spørg efter adgangskode ved genstart**.
5. Aktivér eller deaktivér, og tryk derefter på **Enter**.
6. Gem dine indstillinger ved med piletasterne at vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

DriveLock



FORSIGTIG: Hvis du glemmer både din brugeradgangskode for DriveLock og din hovedadgangskode for DriveLock, låses harddisken permanent og kan ikke længere anvendes.

DriveLock forhindrer uautoriseret adgang til indholdet på en harddisk. Når DriveLock-beskyttelse anvendes på et drev, skal der indtastes en adgangskode for at få adgang til drevet. Drevet skal indsættes i den bærbare computer, ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay, for at du kan få adgang til det med adgangskoder for DriveLock.

Til DriveLock skal du anvende en brugeradgangskode og en hovedadgangskode:

- Du kan få adgang til en harddisk, der er beskyttet med DriveLock, med enten brugeradgangskoden eller hovedadgangskoden.
 - Du kan kun slette en bruger- eller hovedadgangskode ved at fjerne DriveLock-beskyttelsen fra drevet. DriveLock-beskyttelse kan kun fjernes fra drevet med hovedadgangskoden.
 - Indehaveren af brugeradgangskoden skal være den daglige bruger af den beskyttede harddisk. Hovedadgangskodens ejer kan være en systemadministrator eller den daglige bruger.
 - Brugeradgangskoden og hovedadgangskoden kan være identiske.
-



Når du starter den bærbare computer fra en harddisk, der er DriveLock-beskyttet, og dine adgangskoder for opstart og for DriveLock er identiske, bliver du bedt om kun at indtaste adgangskoden for opstart i stedet for både adgangskoden for opstart og adgangskoden for DriveLock.

Oprettelse af en adgangskode for DriveLock

Adgang til indstillinger for DriveLock i Computeropsætning:

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for (ikke genstarte) den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ❑ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ❑ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskoder for DriveLock**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Vælg placering for harddisken, og tryk derefter på **F10**.
6. Skift feltet Beskyttelse til **Aktivér**, og tryk derefter på **F10**.
7. Læs advarslen. Tryk på **F10** for at fortsætte.
8. Skriv din brugeradgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og tryk derefter på **F10**.
9. Skriv din hovedadgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**, og tryk derefter på **F10**.
10. Hvis du vil bekræfte DriveLock-beskyttelse på det drev, du har valgt: Skriv DriveLock i bekræftelsesfeltet, og tryk derefter på **F10**.
11. For at gemme dine DriveLock-indstillinger skal du vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Angivelse af en adgangskode for DriveLock

1. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
2. Når du bliver bedt om en adgangskode for DriveLock, skal du skrive din bruger- eller hovedadgangskode (med samme type taster, som du anvendte, da du oprettede den), og tryk derefter på **Enter**.



Efter to forgæves forsøg på at angive den korrekte adgangskode, skal du genstarte den bærbare computer og forsøge igen.

Kræve en adgangskode for DriveLock ved genstart

Du kan kræve, at der angives en adgangskode for DriveLock, hver gang den bærbare computer genstartes. Aktivér og deaktivér denne funktion i Computeropsætning.

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.

4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskodeindstillinger > Spørg efter adgangskode ved genstart**.
5. Aktivér eller deaktivér, og tryk derefter på **Enter**.
6. Gem dine indstillinger ved med piletasterne at vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Ændring af en adgangskode for DriveLock

Adgang til indstillinger for DriveLock i Computeropsætning:

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for (ikke genstarte) den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskoder for DriveLock**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Anvend piletasterne til at vælge placering for harddisken, og tryk derefter på **F10**.

6. Anvend piletasterne til at vælge feltet for den adgangskode, du vil ændre, og skriv den aktuelle adgangskode i feltet **Tidligere adgangskode**. Skriv derefter den nye adgangskode i felterne **Ny adgangskode** og **Bekræft ny adgangskode**. Tryk derefter på **F10**.
7. For at gemme indstillingerne skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbara computer genstartes.

Fjernelse af DriveLock-beskyttelse

Adgang til indstillinger for DriveLock i Computeropsætning:

1. Luk den bærbara computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbara computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbara computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for den bærbara computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ❑ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ❑ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Anvend piletasterne til at vælge **Sikkerhed > Adgangskoder for DriveLock**, og tryk derefter på **Enter**.
5. Anvend piletasterne til at vælge placering for harddisken, og tryk derefter på **F10**.
6. Skift feltet Beskyttelse til Deaktiver, og tryk derefter på **F10**.
7. Skriv din hovedadgangskode i feltet **Tidligere adgangskode**. Tryk derefter på **F10**.

8. For at gemme dine indstillinger skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Deaktivering af en enhed

Fra menuen Enhedssikkerhed i Computeropsætning kan du deaktivere eller delvist deaktivere de fleste porte og drev.

Deaktivering eller aktivering af egenskaber for den bærbare computer i Computeropsætning:

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
4. Vælg **Sikkerhed > Enhedssikkerhed**, og angiv derefter dine indstillinger.
5. Tryk på **F10** for at bekræfte indstillingerne.
6. For at gemme indstillingerne skal du vælge **Filer > Gem ændringer og afslut**. Følg derefter anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Systemoplysninger

Systemoplysninger omfatter detaljer vedrørende den bærbare computer og batteriet. I de følgende afsnit får du forklaret, hvordan du forhindrer andre brugere i at se systemoplysninger, og hvordan du konfigurerer indstillinger for systemoplysninger i Computeropsætning.

I menuen **Systemoplysninger** kan du:

- Vise eller indtaste den bærbare computers serienummer, asset-tag og ejermærkat.
- Vise et batteris serienummer.



Du skal oprette en HP administratoradgangskode, hvis du vil forhindre uautoriseret adgang til disse oplysninger. Anvisninger findes i afsnittet "[Oprettelse af HP administratoradgangskoder](#)" tidligere i dette kapitel.

Angivelse af indstillinger for systemoplysninger:

1. Luk den bærbare computer ned Hvis du er i tvivl om, hvorvidt den bærbare computer er slukket eller i Dvaletilstand, kan du tænde for den ved at trykke på tænd/sluk/Standby-knappen og derefter lukke computeren ned via operativsystemet.
2. Kontrollér, at harddisken er indsat i den bærbare computer (ikke i en valgfri dockingenhed eller ekstern MultiBay).
3. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer og trykke på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ❑ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ❑ Tryk på **F1**, for anvisninger om navigering.

4. Åbn, eller angiv dine indstillinger:
 - ☐ Hvis du vil se generelle systemoplysninger skal du vælge **Filer > Systemoplysninger**.
 - ☐ For at se eller indtaste identifikationsværdier for systemkomponenter skal du vælge **Sikkerhed > System-id**.
 5. Tryk på **F10** for at bekræfte oplysningerne eller indstillingerne.
 6. For at gemme oplysningerne eller indstillingerne skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.
- Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Antivirusprogrammer

Når du anvender den bærbare computer til at få adgang til e-mails, netværk eller internettet, udsætter du den for risikoen for computervirus. Computerviruser kan deaktivere operativsystemet, programmer eller hjælpeprogrammer eller forårsage unormal funktion.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste viruser, tilintetgøre dem og, i de fleste tilfælde, reparere de skader, de eventuelt har forvoldt. For at yde beskyttelse imod nye viruser, skal antivirussoftware opdateres.

Norton AntiVirus er forudinstalleret på den bærbare computer. Oplysninger om brug af Norton AntiVirus-programmet:

» Vælg **Start > Alle programmer > Norton AntiVirus > Hjælp og support**.

Yderligere oplysninger om computerviruser:

1. Vælg **Start > Hjælp og support**.
2. Skriv viruser i feltet **Søg**.
3. Tryk på **Enter**.

Firewall-software

Når du bruger den bærbare computer til e-mail-, netværks- eller internetadgang, kan uautoriserede personer få oplysninger om dig, din bærbare computer og dine data. Firewalls overvåger al indgående og udgående trafik på din computer ved at inkludere funktioner, som f.eks. logning og rapportering, automatiske advarsler, samt brugergrænseflader til konfigurerings af firewall'en. Det anbefales, at du anvender firewall-software til beskyttelse af dine personlige oplysninger.

Windows-operativsystemets firewall er tilgængelig på den bærbare computer. Hvis du vil vide mere om denne firewall:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Windows Firewall**.
2. Vælg fanebladet **Generelt**.
 - ☐ Hvis du vil vide mere om Windows Firewall, skal du klikke på linket **Hvad bør jeg ellers vide om Windows Firewall?**.
 - ☐ Hvis du vil deaktivere Windows Firewall, skal du vælge **Deaktiveret (anbefales ikke)**.
 - ☐ Hvis du vil aktivere Windows Firewall, skal du vælge **Aktiveret (anbefales)**.
3. Klik på **OK**.

I visse tilfælde kan en firewall blokere for adgang til internetspil, forstyrre printer- eller fildeling på et netværk eller blokere for uautoriserede filer, der er vedhæftet e-mails. Hvis du anvender Windows Firewall, og et program forsøger at oprette en indgående forbindelse til den bærbare computer for første gang, vises en sikkerhedsadvarsel. Sikkerhedsadvarslen giver dig mulighed for at konfigurere firewall'ens tilladelse til programmet.

- Hvis du vil tillade, at programmet opretter forbindelse til din bærbare computer, skal du vælge **Fjern blokering af dette program**. Programmet føjes til listen Undtagelser og vil ikke blive blokeret af Windows Firewall.

- Hvis du vil blokere for programmet permanent, skal du vælge **Bloker fortsat dette program**. Windows Firewall vil blokere for programmet, hver gang programmet forsøger at oprette forbindelse.
- Hvis du vil blokere for programmet midlertidigt, skal du vælge **Bloker fortsat dette program, men spørg igen senere**. Næste gang, programmet forsøger at oprette forbindelse til den bærbare computer, får du sikkerhedsadvarslen.

Manuel tilføjelse af et program til Windows Firewall-listen
Undtagelser, så firewall'en ikke blokerer for det:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Netværks- og Internetforbindelser > Windows Firewall**.
2. Vælg fanebladet **Undtagelser**.
3. Vælg **Tilføj program**, og indtast de nødvendige oplysninger om programmet.
4. Klik på **OK**. Programmet føjes til listen Undtagelser og vil ikke blive blokeret af Windows Firewall.

Hvis du anvender en valgfri firewall, og du vil give et blokeret program tilladelse til at oprette forbindelse, kan du:

- Midlertidigt løse problemet ved at deaktivere firewall'en, udføre opgaven og derefter aktivere firewall'en igen.
- Permanent løse problemet ved at omkonfigurere firewall'en. Se dokumentationen til firewall'en, eller kontakt firewall-producenten.

Kritiske sikkerhedsopdateringer til Windows XP



FORSIGTIG: Fordi der hele tiden opdages nye computervirusser, anbefales det, at du installerer alle kritiske opdateringer, så snart du modtager en meddelelse fra Microsoft. Du bør også køre Windows Update hver måned for at installere de seneste, anbefalede opdateringer fra Microsoft.

Der følger eventuelt en *Critical Security Updates for Windows XP*-disk med den bærbare computer med yderligere opdateringer, der er kommet til, efter at computeren blev konfigureret. I hele computerens levetid vil Microsoft fortsætte med at opdatere operativsystemet og gøre disse opdateringer tilgængelige på deres websted.

Opdatering af systemet ved hjælp af *Critical Security Updates for Windows XP*-disken:

1. Læg disken i drevet. Disken kører automatisk installationsprogrammet.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at installere alle opdateringer. Det kan tage nogle få minutter.
3. Tag disken ud.

Brug af SmartCard-læseren (kun udvalgte modeller)

Visse bærbare computermodeller er forsynet med en integreret SmartCard-læser. På disse modeller er driveren til din SmartCard-læser forudinstalleret. Installation af driveren kræver ikke yderligere handling.

SmartCard-læseren anvendes til SmartCards af industristandard – små plastkort på størrelse med et kreditkort. SmartCards indeholder en mikrochip med hukommelse og en mikroprocessor. Ligesom pc'er har de et operativsystem til at håndtere input/output, og de indeholder sikkerhedsfunktioner til beskyttelse imod foretagelse af ulovlige ændringer.

Der skal anvendes et personligt identifikationsnummer (en PIN-kode) for at få adgang til indholdet på denne mikrochip. Du kan derfor kun få adgang til en computer, der er beskyttet med et SmartCard, hvis du har det rigtige SmartCard og kender PIN-koden.

SmartCards kan købes hos en række producenter og serviceydere. SmartCards kan indeholde funktioner, som f.eks. beskyttelse af en Windows-brugerkonto og sikring af online-transaktioner. Kortets egenskaber afhænger af det pågældende SmartCard samt det anvendte SmartCard-program.

Desuden kan du anvende et personligt, digitalt certifikat sammen med din SmartCard-læser. For at gøre dette skal du sikre dig, at det personlige, digitale certifikat og softwaren, du køber, er kompatible med Microsofts PC/SC Smart Card-standard.

Beskyttelse af din SmartCard-læser

Hjælpeprogrammet HP ProtectTools Smart Card Manager kan anvendes med udvalgte bærbare computere som en mulighed for at beskytte din SmartCard-læser. Dette hjælpeprogram gør det muligt at begrænse uautoriseret adgang til dit SmartCard og din SmartCard-læser.

Hvis du vil downloade dette hjælpeprogram og have mere at vide om ProtectTools, kan du besøge HP's websted på adressen <http://www.hp.com/products/security>. Oplysningerne findes kun på engelsk.

Anvisninger om brug af HP ProtectTools Smart Card Security Manager findes i menuen Hjælp i hjælpeprogrammet.

Indsættelse af et SmartCard

Følg nedenstående fremgangsmåde for at indsætte et SmartCard:

1. Hold dit SmartCard med mærkaten opad og med retningspilene på kortet vendt mod den bærbare computer.
2. Skyd forsigtigt kortet ind på plads i SmartCard-læserlotten.



3. Følg anvisningerne på skærmen for at logge på den bærbare computer ved hjælp af PIN-koden til dit SmartCard.

Fjernelse af et SmartCard

For at fjerne et SmartCard skal du tage fat i kanten af kortet og trække det ud af SmartCard-læslerslotten.



HP ProtectTools Embedded Security Manager (kun udvalgte modeller)

Den bærbare computer leveres med HP ProtectTools Security Manager forudinstalleret. Denne software åbnes via Kontrolpanel i Microsoft Windows. Den indeholder sikkerhedsfunktioner, der er udviklet til at hjælpe med at beskytte imod uautoriseret adgang til den bærbare computer, netværk og kritiske data.

Add-on-moduler til HP ProtectTools Security Manager omfatter følgende:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Afhængigt af den bærbare computermode, er add-on-moduler eventuelt forudinstalleret, forudindlæst eller downloadet fra HP's websted. Besøg <http://www.hp.com>, hvis du vil vide mere.

Embedded Security for ProtectTools



Du skal have en valgfri, integreret sikkerhedschip i den bærbare computer for at kunne anvende Embedded Security for ProtectTools.

Embedded Security for ProtectTools har sikkerhedsfunktioner, der beskytter imod uautoriseret adgang til brugerdata eller kreditiver, inklusive følgende:

- Administrative funktioner, som f.eks. ejendomsret og administration af ejeradgangsudtrykket.
- Brugerfunktioner, som f.eks. brugertilmelding og administration af brugeradgangsudtryk.
- Indstillingskonfigureringsfunktioner, inklusive opsætning af udvidede Microsoft EFS og Personal Secure Drive til beskyttelse af brugerdata.
- Administrationsfunktioner, som f.eks. sikkerhedskopiering og genoprettelse af nøglehierarkiet.
- Understøttelse af tredjepartsprogrammer (som f.eks. Microsoft Outlook og Internet Explorer) til beskyttede, digitalcertifikatoperationer ved brug af integreret sikkerhed.

Den valgfrie, integrerede sikkerhedschip udvider og muliggør andre HP ProtectTools Security Manager-sikkerhedsfunktioner. For eksempel kan Credential Manager for ProtectTools anvende den integrerede chip som en autentificeringsfaktor, når brugeren logger på Windows. På udvalgte modeller muliggør den integrerede sikkerhedschip desuden BIOS-sikkerhedsfunktioner, som du kan få adgang til via BIOS Configuration for ProtectTools.

Yderligere oplysninger findes i online Hjælp i Embedded Security for ProtectTools eller i *HP ProtectTools Embedded Security Guide* på cd'en *Notebook Documentation*.

Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools har sikkerhedsfunktioner, der giver beskyttelse imod uautoriseret adgang til den bærbare computer, inklusive følgende:

- Alternativer til adgangskoder, når der logges på Microsoft Windows, som f.eks. brug af et SmartCard til at logge på Windows.
- Enkelt sign-on-egenskab, som automatisk husker kreditter for websteder, programmer og beskyttede netværksressourcer.
- Understøttelse af valgfrie sikkerhedsenheder, som f.eks. SmartCards og biometriske fingeraftryklæsere.

Yderligere oplysninger findes i online Hjælp i Credential Manager for ProtectTools.

BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools giver adgang til BIOS-sikkerheds- og konfigurationsindstillinger i programmet HP ProtectTools Security Manager, som giver brugere bedre adgang til systemsikkerhedsfunktioner, som administreres af system-BIOS.

Med BIOS Configuration for ProtectTools kan du:

- Administrere adgangskoder for opstart og administratoradgangskoder.
- Konfigurere Preboot-autentificeringsfunktioner, som f.eks. SmartCard-adgangskoder og adgangskoder for opstart.
- Aktivere og deaktivere hardwarefunktioner (som f.eks. funktionen til aktivering af cd-rom-opstart).
- Konfigurere opstartsindstillinger, som omfatter deaktivering af evnen til at opstarte til andre drev end den primære harddisk.



Mange af funktionerne i BIOS Configuration for ProtectTools er også tilgængelige i Computeropsætning. Yderligere oplysninger findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#).

Yderligere oplysninger findes i online Hjælp i BIOS Configuration for ProtectTools.

Smart Card Security for ProtectTools

Med Smart Card Security for ProtectTools kan du:

- Få adgang til valgfrie SmartCard-sikkerhedsfunktioner. Sikkerhedsudvidelser understøttes af det valgfrie HP ProtectTools Smart Card og en valgfri, understøttet læser, som f.eks. HP PC Card Smart Card Reader.
- Initialiser et valgfrit HP ProtectTools Smart Card, så det kan anvendes til Credential Manager for ProtectTools.
- Arbejd med BIOS for at aktivere valgfri SmartCard-autentificering i et Preboot-miljø og konfigurere separate SmartCards til en administrator og en bruger. Dette kræver, at en bruger indsætter et SmartCard og eventuelt angiver en PIN-kode, før tilladelse til indlæsning af operativsystemet gives.

Yderligere oplysninger om BIOS-sikkerhedsfunktioner findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#).

- Opret og skift den adgangskode, der anvendes til at autentificere brugere af det valgfrie SmartCard.
- Sikkerhedskopiér og genopret kreditiver, der er lagret på det valgfrie SmartCard.

Yderligere oplysninger findes i online Hjælp i Smart Card Security for ProtectTools.

Valgfrit sikkerhedskabel

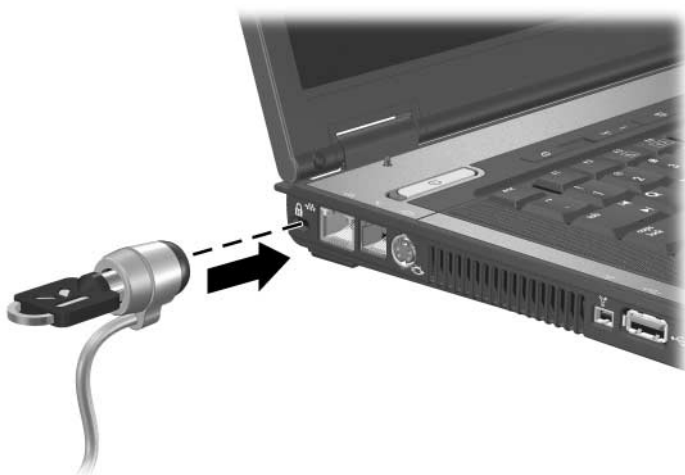
Som en hjælp til at beskytte den bærbare computer skal du anvende et sikkerhedskabel (købes separat).



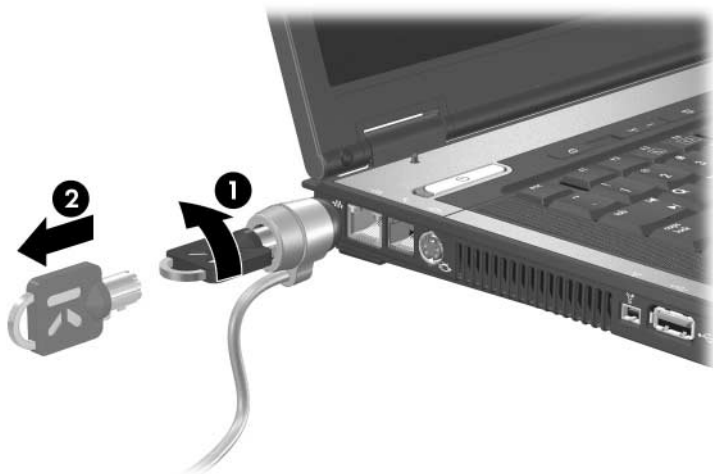
Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive mishandlet eller stjålet.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at tilslutte et valgfrit sikkerhedskabel:

1. Før sikkerhedskablet rundt om en fast genstand (som f.eks. et bord).
2. Sæt sikkerhedskabellåsen i sikkerhedskabelstikket på den bærbare computer.



3. Drej nøglen mod uret ❶, fjern nøglen ❷, og opbevar den på et sikkert sted.



For at fjerne sikkerhedskablet skal du udføre ovenstående procedure i omvendt rækkefølge.

Computeropsætning

Computeropsætning er et forudinstalleret, ROM-baseret hjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke kan indlæses. Hvis operativsystemet fungerer, genstarter den bærbare computer det, når du afslutter Computeropsætning.



Pegeredskaber understøttes ikke i Computeropsætning. Du skal anvende tastaturet til at navigere og vælge.



Et eksternt tastatur, som er forbundet via USB, kan kun anvendes i Computeropsætning, hvis USB-bagudkompatibel understøttelse er aktiveret. Yderligere oplysninger om USB findes i [Kapitel 9, "USB-enheder"](#).

Adgang til Computeropsætning.

Du kan få adgang til oplysninger og indstillinger i Computeropsætning fra menuerne Filer, Sikkerhed, Funktioner og Avanceret.

1. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1**, hvis du vil se anvisninger om navigering.
 - ☐ Tryk på **Esc** for at vende tilbage til menuen Computeropsætning.
2. Vælg menuen Filer, Sikkerhed, Funktioner eller Avanceret.
3. Vælg en af følgende muligheder for at afslutte Computeropsætning:
 - ☐ For at afslutte uden at gemme ændringer skal du med piletasterne vælge **Filer > Ignorer ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.
 - ☐ For at afslutte og gemme alle indstillinger, du har angivet, skal du med piletasterne vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Standardindstillinger i Computeropsætning

Følg nedenstående fremgangsmåde for at gendanne alle indstillinger i Computeropsætning til de fabriksindstillede værdier:

1. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1**, hvis du vil se anvisninger om navigering.
2. Anvend piletasterne til at vælge **Filer > Gendan standarder**.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Gendan standarder**.
4. Tryk på **F10** for at bekræfte gendannelsen.
5. Vælg **Filer > Gem ændringer og afslut**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Når computeren genstartes, gendannes fabriksindstillingerne, og eventuelle identifikationsoplysninger, du måtte have indtastet, gemmes.



Adgangskode- og sikkerhedsrelaterede indstillinger ændres ikke, når du nulstiller til fabriksindstillingerne.



Menuer i Computeropsætning

De følgende skemaer indeholder en oversigt over indstillinger i Computeropsætning.


Menuen Filer

Vælg	For at gøre følgende
Systemoplysninger	<ul style="list-style-type: none">■ Se identifikationsoplysninger om den bærbare computer og eventuelle batterier i systemet.■ Se specifikationer for processoren, hukommelses- og mellemlagerstørrelse, videorevision, KBC-version (Keyboard Controller) samt system-ROM.
Gem til diskette	Gemme systemkonfigurationsindstillinger til diskette.
Gendan fra diskette	Gendanne systemkonfigurationsindstillinger fra diskette.
Gendan standarder	Erstatte konfigurationsindstillingerne i Computeropsætning med standardindstillingerne. Identifikationsoplysningerne bevares.
Ignorer ændringer og afslut	Annullere ændringer, der er angivet i den aktuelle session. Afslut, og genstart derefter den bærbare computer.
Gem ændringer og afslut	Gemme ændringer, der er angivet i den aktuelle session. Afslut, og genstart derefter den bærbare computer. De ændringer, du gemmer, træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Menuen Sikkerhed

Vælg denne mulighed	For at gøre følgende
Administratoradgangskode	Oprette, ændre eller slette en HP administratoradgangskode.
Adgangskode for opstart	Oprette, ændre eller slette en adgangskode for opstart.
Adgangskodeindstillinger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivere/deaktivere streng sikkerhed. ■ Aktivere/deaktivere krav om adgangskode ved genstart.
Adgangskoder for DriveLock	<p>Aktivere/deaktivere DriveLock; ændre bruger- eller hovedadgangskode for DriveLock.</p> <p> Der er kun adgang til indstillingerne for DriveLock, hvis du går til Computeropsætning efter opstart (ikke genstart) af den bærbare computer.</p>
SmartCard-sikkerhed	<p>Aktivere/deaktivere opstartsunderstøttelse af SmartCards.</p> <p> Denne funktion understøttes kun af visse SmartCard-læsere.</p>

(Fortsættes)

Vælg denne mulighed	For at gøre følgende
Integreret sikkerhed	<ul style="list-style-type: none">■ Aktivere/deaktivere den integrerede sikkerhedschip.■ Gendanne den integrerede sikkerhedschips fabriksindstillinger.■ Aktivere/deaktivere understøttelse af opstartsautentificering.■ Aktivere/deaktivere automatisk DriveLock.■ Nulstil autentificeringskreditiv. <p> Du kan kun få adgang til indstillinger for integreret sikkerhed, hvis den bærbare computer er forsynet med en integreret sikkerhedschip.</p>
Enhedssikkerhed	<ul style="list-style-type: none">■ Aktivere/deaktivere enheder i systemet.■ Aktivere netkort til inkludering in MultiBoot.
System-id	Indtaste brugerdefinerede identifikationsværdier.


Menuen Funktioner

Vælg	For at gøre følgende
Indstillinger for HDD-selvtest	Køre en hurtig eller omfattende selvtest på enhver harddisk i systemet.
Oplysninger om batteri	Se oplysninger om den bærbare computers batteri eller valgfrie reservebatteri.
Hukommelseskontrol	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kør en selvtest på hukommelsesmoduler i den bærbare computer. ■ Se oplysninger om hukommelsesmoduler, der er installeret i den bærbare computer.

Menuen Avanceret

Vælg	For at gøre følgende
Sprog (eller tryk på F2)	Skifte sprog i Computeropsætning.
Opstartsindstillinger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Angiv antallet af sekunder for F10- og F12-forsinkelse. ■ Aktivere/deaktivere MultiBoot, som angiver en opstartssekvens, der kan omfatte de fleste opstartsenheder og -medier i systemet. Oplysninger findes i Appendiks B, "MultiBoot". ■ Angive opstarts rækkefølgen.

(Fortsættes)

Vælg	For at gøre følgende
Enhedsindstillinger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivere/deaktivere flere standardpegeredskaber ved opstart. For at indstille den bærbare computer til kun at understøtte et enkelt (som regel ikke-standard) pegeredskab ved opstart skal du vælge Deaktiver. ■ Vælg tilstand for parallel port: EPP (Enhanced Parallel Port), Standard, Bidirectional eller ECP (Enhanced Capabilities Port). ■ Aktivere/deaktivere USB-bagudkompatibel understøttelse af USB-tastatur, -mus og -hubs. Hvis USB-bagudkompatibel understøttelse er aktiveret: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> USB-tastaturer, -mus og -hubs fungerer, selvom der ikke er indlæst et Windows-operativsystem. <input type="checkbox"/> Den bærbare computer starter fra en opstartsharddisk, diskette til diskettedrev eller en cd-r, cd-rw eller dvd, der er indsat i et drev, der er forbundet via et USB-stik med den bærbare computer eller en valgfri dockingenhed. ■ Skifte funktion for tasten Fn og den venstre Ctrl-tast. ■ Aktivere/deaktivere LAN Power Save-tilstand. ■ Aktivere/deaktivere ventilatoren, så der altid er tændt for den, når den bærbare computer er sluttet til vekselstrøm. ■ Aktivere/deaktivere Intel® SpeedStep. ■ Aktivere/deaktivere LAN/WLAN-skift. ■ Aktivere/deaktivere Bluetooth og WLAN. <p> Du kan kun få adgang til Bluetooth- og WLAN-indstillinger, hvis den bærbare computer er forsynet med en Bluetooth- eller WLAN-enhed.</p>

Softwareopdatering og -gendannelse

Softwareopdateringer

For at opnå optimal ydelse på den bærbare computer og for at sikre, at den forbliver kompatibel med den teknologiske udvikling, anbefaler HP, at du installerer de nyeste versioner af HP software, efterhånden som de bliver tilgængelige.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at opdatere HP software:

1. Forbered enhver opdatering ved at identificere den bærbare computertype, -serie eller -familie samt -model. Se afsnittet "[Adgang til oplysninger om den bærbare computer](#)" senere i dette kapitel. Forbered en opdatering af system-ROM ved (via hjælpeprogrammet Computer Setup (Computeropsætning)) at identificere den ROM-version, der aktuelt er installeret på den bærbare computer.



FORSIGTIG: Hvis den bærbare computer er tilsluttet et netværk, anbefales det, at du rådfører dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især opdateringer af system-ROM.

2. Du har adgang til opdateringerne på HP's lokale websted eller på disken *Support Software* (købes separat).
3. Download og installér opdateringerne.



BIOS-softwaren lagres i den bærbare computers system-ROM. BIOS'en initialiserer operativsystemet, bestemmer hvordan computeren skal interagere med hardwareenhederne og muliggør dataoverførsel mellem hardwareenheder, inklusive dato og klokkeslæt.

Anskaffelse af disken *Support Software*

Disken *Support Software* indeholder HP softwareopdateringer og installationsanvisninger. Disken indeholder enhedsdrivere, ROM-opdateringer og hjælpeprogrammer.

Hvis du vil købe den aktuelle version af disken *Support Software* eller et abonnement, så du får både den aktuelle version og fremtidige versioner af disken, kan du besøge HP's hjemmeside på adressen <http://www.hp.com>.

Adgang til oplysninger om den bærbare computer

For at få adgang til opdateringerne til den bærbare computer skal du indsamle følgende oplysninger:

- *Produktkategorien* er Notebook.
- Produktets *familienavn* og *serienummer* er trykt på skærmmkanten.
- *Modeloplysninger* findes på serienummermærkaten i bunden af den bærbare computer.

For at fastslå, om tilgængelige ROM-opdateringer indeholder nyere ROM-versioner end dem, der aktuelt er installeret på den bærbare computer, er du nødt til at vide, hvilken system-ROM-version, der aktuelt er installeret.

For at se oplysninger om ROM-version skal du trykke på **Fn+Esc** eller gå til Computer Setup (Computeropsætning). Oplysninger om brug af Computer Setup (Computeropsætning) findes i [Kapitel 13, "Computeropsætning"](#).

Følg nedenstående fremgangsmåde for at få vist ROM-oplysninger i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Tænd for, eller genstart den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
2. Anvend piletasterne til at vælge **File (Filer) > System Information (Systemoplysninger)**, og tryk derefter på **Enter**. ROM-oplysningerne vises.
3. For at afslutte Computer Setup (Computeropsætning) uden at ændre indstillinger skal du med piletasterne vælge **File (Filer) > Ignore Changes and Exit (Ignorer ændringer og afslut)** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Når Computer Setup (Computeropsætning) lukkes, genstarter den bærbare computer i Windows.

Softwareopdateringer og HP's websted

Det meste af softwaren på HP's websted er pakket i komprimerede filer ved navn *SoftPaks*. Visse ROM-opdateringer kan være pakket i komprimerede filer ved navn *ROMPaks*.

De fleste pakker til download indeholder en fil med navnet *Readme.txt*. En *Readme.txt*-fil indeholder installations- og fejlfindingsoplysninger til filen. *Readme.txt*-filerne, som følger med *ROMPaks*, findes kun på engelsk.


Download af en ROM-opdatering



FORSIGTIG: Hvis du vil undgå at beskadige den bærbare computer, eller at installationen mislykkes, må du kun downloade og installere en ROM-opdatering, når den bærbare computer er sluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde ved hjælp af vekselstrømsadapteren. Undlad at downloade eller installere en ROM-opdatering, når den bærbare computer kører på batteri, er anbragt i en valgfri dockingenhed eller er tilsluttet en valgfri strømkilde. Ved download og installation:

- Undlad at trække netledningen til den bærbare computer ud af stikkontakten.
 - Undlad at lukke den bærbare computer ned eller starte Standby eller Dvaletilstand.
 - Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.
-

Følg nedenstående fremgangsmåde for at downloade en ROM-opdatering:

1. Åbn den side på HP's websted, der indeholder software til den bærbare computer.
 - ❑ Vælg **Start > Hjælp og support**, og vælg derefter et link til softwareopdatering.
 - eller –
 - ❑ Besøg HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at identificere den bærbare computer og finde den ROM-opdatering, du vil downloade.
3. I downloadområdet:
 - a. Identificér den ROM-opdatering, der er nyere end den, der på nuværende tidspunkt er installeret på den bærbare computer. Notér datoen, navnet eller anden identifikator. Du kan få brug for disse oplysninger for at finde opdateringen senere, når den er blevet downloadet til harddisken.
 - b. Følg anvisningerne på skærmen for at downloade det valgte til harddisken.
 -  Notér stien til det sted på din harddisk, hvortil ROM-pakken bliver downloadet. Du kan få brug for at åbne ROM-pakken, når den er blevet downloadet.

Installation af en ROM-opdatering



FORSIGTIG: Hvis den bærbare computer er tilsluttet et netværk, anbefales det, at du rådfører dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især opdateringer af system-ROM.

Procedurer for ROM-installation varierer. Følg de anvisninger, der eventuelt vises på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises anvisninger:

1. Åbn Microsoft® Windows® Stifinder ved at vælge **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
2. I venstre rude i Windows Stifinder skal du klikke på **Denne computer** og derefter på harddiskdrevet. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:).
3. Åbn den mappe på harddisken, som indeholder opdateringen.



Følg den sti, du noterede, inden du downloadede opdateringen.

4. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet .exe (f.eks. filnavn.exe).
ROM-installationen begynder.
5. Følg anvisningerne på skærmen for at afslutte installationen.



Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette download-pakken fra harddisken.

Download af anden HP software

Følg nedenstående fremgangsmåde for at downloade og installere anden software:

1. Åbn den side på HP's websted, der indeholder software til den bærbare computer.
 - ❑ Vælg **Start > Hjælp og support**, og vælg derefter et softwareopdateringslink.
 - eller –
 - ❑ Besøg HP's websted på adressen <http://www.hp.com/support>, og klik på **Download drivere og software** for at downloade softwaren til din computermodel.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at finde den software, du vil opdatere.
3. I downloadområdet: Vælg den software, du vil have, og følg downloadanvisningerne på websiden. Notér stien til det sted på din harddisk, hvortil software-pakken bliver downloadet. Du kan få brug for at åbne software-pakken, når den er blevet downloadet.
4. Når du er færdig med at downloade, skal du åbne Windows Stifinder ved at vælge **Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Stifinder**.
5. I venstre rude i **Windows Stifinder** skal du vælge **Denne computer**, derefter harddiskbetegnelsen (som regel C-drevet) og derefter den mappe, som du gemte det downloadede element i.
6. I den pågældende mappe skal du vælge navnet eller nummeret på den softwarepakke, der indeholder opdateringen.
7. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet .exe (f.eks. filnavn.exe). Installationen begynder.
8. Følg anvisningerne på skærmen for at afslutte installationen.

Systemgendannelse

Den bærbare computers systemgendannelsesproces indeholder flere muligheder for gendannelse af optimal systemfunktionalitet. Diskene *Program- og drivergendannelse* og *Operativsystem* gør det muligt at gendanne eller reparere den bærbare computer uden tab af personlige data. *Operativsystem*-disken gør det også muligt at geninstallere operativsystemsoftwaren, som fulgte med den bærbare computer.



For at opnå det bedste resultat skal du forsøge at gendanne optimal funktionalitet på den bærbare computer ved hjælp af følgende fremgangsmåder i den rækkefølge, hvori de beskrives her.

Beskyttelse af dine data

Software eller enheder, der er føjet til den bærbare computer, kan bevirke, at systemet bliver ustabil. For at beskytte dine dokumenter skal du gemme personlige filer i mappen Dokumenter, som du bør sikkerhedskopiere med jævne mellemrum.

Altiris Local Recovery (Altiris Lokal gendannelse)

Altiris Local Recovery er et forudindlæst program, som beskytter filerne på computeren ved at lagre kopier af filer kaldet *snapshots*. Hvis filer på computeren ved et uheld bliver slettet eller beskadiget, kan du nemt selv gendanne dem. Du kan også returnere hele filsystemet til en tidligere tilstand.

Altiris Local Recovery (Altiris Lokal gendannelse) giver beskyttelse af filer ved at sikkerhedskopiere filer til en skjult Altiris-gendannelsespartition. Når du installerer softwaren, hjælper guiden Recovery Agent Partition (Gendannelsesagentpartition) dig igennem processen med oprettelse af gendannelsespartitionen. Når partitionen er oprettet, genstarter den bærbare computer og opretter det første snapshot. Når dette snapshot er oprettet, genstarter den bærbare computer, og softwaren gør dine snapshots tilgængelige for gendannelse via Windows.

Local Recovery (Lokal gendannelse) er installeret med en standardplan, så der automatisk tages snapshots af dine filer med jævne mellemrum. Du kan ændre snapshot-planen. Yderligere oplysninger findes i Altiris Local Recovery Help (Hjælp i Altiris Lokal gendannelse).

Du kan få adgang til dine snapshots i mappen Altiris Recovery Agent (Altiris gendannelsesagent):

1. Højreklik på ikonet Altiris Recovery Agent (Altiris gendannelsesagent) på skrivebordet.
2. Klik på **Open (Åbn)**.

Gendannelse af et af de viste snapshots:

» Træk snapshot-filen til den relevante placering på harddisken.

Hvis du vil vide mere om konfigurerings og brug af Altiris Local Recovery (Altiris Lokal gendannelse), kan du besøge HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/easydeploy>, eller du kan åbne softwaren og vælge **Help (Hjælp)** på menulinjen.

Brug af systemgendannelsespunkter

Systemgendannelse er en operativsystemfunktion, der gør det muligt at fortryde uønskede ændringer på computeren ved at gendanne denne til et tidligere tidspunkt, også kaldet et *gendannelsespunkt*. Et gendannelsespunkt er et "snapshot" af softwaren, driverne og operativsystemfilerne på et bestemt tidspunkt.

Computeren opretter automatisk gendannelsespunkter med regelmæssige mellemrum og opretter eventuelt yderligere gendannelsespunkter, når du ændrer dine personlige indstillinger eller tilføjer software eller hardware.

Du kan også oprette yderligere gendannelsespunkter manuelt for at give forøget beskyttelse af dine systemfiler og –indstillinger. Det anbefales, at du manuelt opretter gendannelsespunkter:

- Før du tilføjer eller i væsentlig grad ændrer software eller hardware
- Jævnligt, når systemet fungerer optimalt

Gendannelse til et gendannelsespunkt påvirker ikke dine datafiler. Gendannelse af systemsoftwaren til en tidligere tilstand påvirker f.eks. ikke dokumenter eller e-mails, som du gemte efter det pågældende tidspunkt. Du kan også fortryde en gendannelse til enhver tid.

Oprettelse af et systemgendannelsespunkt

1. Vælg **Start > Hjælp og support**.
2. Vælg **Systemgendannelse**. Vinduet **Systemgendannelse** åbnes.
3. Vælg **Opret et gendannelsespunkt**, og klik derefter på **Næste**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

Gendannelse til et gendannelsespunkt

1. Vælg **Start > Hjælp og support**.
2. Vælg **Systemgendannelse**. Vinduet **Systemgendannelse** åbnes.
3. Vælg **Gendan computeren, som den var på et tidligere tidspunkt**, og klik derefter på **Næste**.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

Reparation eller geninstallation af programmer

Alle programmer, der er forudinstalleret eller forudindlæst på den bærbare computer, kan repareres eller geninstalleres ved hjælp af den relevante softwaredisk.



Hvis du ikke har geninstalleret operativsystemet, kan visse programmer, som er forudindlæst på den bærbare computer, som f.eks. dem, der er tilgængelige i hjælpeprogrammet Opsætning af software, også repareres eller geninstalleres fra harddisken. Adgang til hjælpeprogrammet Opsætning af software: Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**.

Programgeninstallationsprocessen reparerer eller erstatter beskadigede systemfiler i programmet og geninstallerer slettede systemfiler i programmet.

- I de fleste tilfælde: Hvis det program, du reparerer eller geninstallerer, stadig er installeret på den bærbare computer, påvirker geninstallationsprocessen ikke dine indstillinger i programmet.
- I alle tilfælde: Hvis et program er blevet slettet fra den bærbare computer, geninstallerer geninstallationsprocessen programmet eller hjælpeprogrammet til fabriksimage, men dine personlige indstillinger kan ikke gendannes.

Geninstallation af programmer fra harddisken

Følg nedenstående fremgangsmåde for at geninstallere et forudindlæst program eller hjælpeprogram fra harddisken:

- » Vælg **Start > Alle programmer > Opsætning af software**, og følg derefter anvisningerne på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge den software, du vil installere, skal du markere eller fjerne markeringen i de relevante afkrydsningsfelter.

Reparation af operativsystemet

Hvis du vil forsøge at reparere operativsystemet uden at slette dine personlige data, skal du anvende *Operativsystem*-disken, som fulgte med den bærbare computer:

1. Slut den bærbare computer til ekstern strøm, og tænd for den.
2. Læg straks *Operativsystem*-disken i den bærbare computer.
3. Tryk på og hold tænd/sluk/Standby-knappen nede i mindst fem sekunder for at slukke for den bærbare computer.
4. Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen igen for at starte den bærbare computer.
5. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en vilkårlig tast for at starte fra disken. Efter nogle få minutter åbnes guiden Setup.



På siden "Welcome to Setup" må du ikke trykke på **R** (trin 8 i denne procedure), før du har afsluttet trin 6 og 7.

6. Tryk på **Enter** for at fortsætte. Der vises en Licensaftale-side.
7. Tryk på **F8** for at acceptere aftalen og fortsætte. Skærmen "Setup" vises.
8. Tryk på **R** for at reparere den valgte Windows-installation. Reparationsprocessen påbegyndes. Det tager 1-2 timer at gennemføre processen. Den bærbare computer genstarter i Windows, når processen er færdig.

Geninstallation af operativsystemet



FORSIGTIG: For at beskytte dine personlige data og den software, der er installeret på den bærbare computer, skal du sikkerhedskopiere dine data, før du geninstallerer operativsystemet. Se i online-hjælpen i Windows for at få mere at vide om sikkerhedskopiering af filer. Vælg **Start > Hjælp og support**, og skriv derefter "sikkerhedskopiering" i boksen Søg.



Under geninstallationen bliver du eventuelt bedt om din produktnøgle, som findes på Microsoft Ægthedsbevis på undersiden af den bærbare computer.

Hvis det ikke lykkes at reparere operativsystemet med andre former for gendannelse, kan du geninstallere det.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at geninstallere operativsystemet:

1. Slut den bærbare computer til ekstern strøm via vekselstrømsadapteren, og tænd for den.
2. Læg straks *Operativsystem*-disken i den bærbare computer.
3. Tryk på og hold tænd/sluk/Standby-knappen nede i mindst fem sekunder for at slukke for den bærbare computer.
4. Tryk på tænd/sluk/Standby-knappen igen for at starte den bærbare computer.
5. Når du bliver bedt om det, skal du trykke på en vilkårlig tast for at starte fra disken. Efter nogle få minutter åbnes guiden Setup.
6. Tryk på **Enter** for at fortsætte. Der vises en Licensaftale-side.
7. Tryk på **F8** for at acceptere aftalen og fortsætte. Skærmen "Setup" vises.
8. Tryk på **Esc**, hvis du vil fortsætte med at installere en ny kopi af operativsystemet i stedet for at reparere det.
9. Tryk på **Enter** for at opsætte operativsystemet.

10. Tryk på **C** for at fortsætte opsætningen ved hjælp af denne partition.
11. Vælg **Format the partition using the NTFS file system (Quick)**, og tryk derefter på **Enter**.



FORSIGTIG: Ved formatering af drevet slettes alle aktuelle filer.

12. Tryk på **F** for at formatere drevet. Geninstallationsprocessen påbegyndes. Det tager 1-2 timer at gennemføre processen. Den bærbare computer genstarter i Windows, når processen er færdig.

Geninstallation af enhedsdrivere og anden software

Når operativsysteminstallationsprocessen er færdig, skal du geninstallere drivere.

For at geninstallere drivere skal du anvende disken *Program- og drivergendannelse*, som fulgte med den bærbare computer:

1. Læg disken *Program- og drivergendannelse* i det optiske drev, mens Windows kører.

Hvis Autorun ikke er aktiveret, skal du vælge **Start > Kør**.
Skriv derefter `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE`
(hvor D = betegnelsen for det optiske drev).

2. Følg anvisningerne på skærmen for at installere driverne.

Når driverne er geninstalleret, skal du geninstallere eventuel software, som du havde tilføjet den bærbare computer.
Følg installationsanvisningerne, som fulgte med softwaren.

Vedligeholdelse af den bærbare computer



ADVARSEL: Afbryd altid strømmen til den bærbare computer (tag stikket ud af stikkontakten), og afbryd eksterne enheder, før du går i gang med at rengøre den bærbare computer eller dens komponenter.



ADVARSEL: Undlad at sprøjte væske på den bærbare computer, skærmen og tastaturet. Væsker og almindelige opløsningsmidler kan beskadige den bærbare computers overflade og indvendige komponenter permanent.

Den bærbare computers design gør den til et holdbart produkt. Følg nedenstående retningslinjer for at vedligeholde computerens ydeevne og forlænge dens levetid:

- Transportér og opbevar den bærbare computer i en dertil beregnet bæretasker.



Hvis du vil forhindre eventuel beskadigelse af skærmen, skal du undlade at anbringe noget oven på den bærbare computer, selvom den er anbragt i tasken.

- Hold væsker og ekstrem fugt væk fra den bærbare computer og tastaturet for at forhindre bekostelige reparationer.



Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af indvendige komponenter, skal du passe på, at der ikke drypper eller siver væske ned i den bærbare computers tastatur.

- Undgå at udsætte den bærbare computer for direkte sollys, ekstreme temperaturer eller ultraviolet lys i længere tid.

- Du må kun anvende den bærbare computer på en stabil, flad overflade. Sørg for, at ventilatorer, som afkøler indvendige komponenter, ikke blokeres.



For at undgå overophedning må ventilationsåbningerne ikke blokeres. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en hård overflade, som f.eks. en tilstødende, valgfri printer, eller af en blød overflade, som f.eks. stof eller gulvtæppe.

- Sluk for den bærbare computer, hvis den ikke skal anvendes i en uge eller mere.
- Hvis den bærbare computer skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger:
 - ☐ Luk den bærbare computer ned
 - ☐ Fjern alle batterier, og opbevar dem på et køligt og tørt sted.

Temperatur



ADVARSEL: Denne bærbare computer er udviklet til at køre krævende programmer for fuld kraft. Som et resultat af det forøgede energiforbrug er det normalt, at den bærbare computer bliver varm, når den anvendes konstant. For at undgå eventuelt ubehag eller forbrændinger skal du sikre, at ventilationsåbningerne ikke blokeres, og du må ikke arbejde med den bærbare computer på skødet i længere tid. Den bærbare computer overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader, som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Tastatur



FORSIGTIG: Undlad at anvende nogen form for væske på tastaturet, da det kan beskadige tastaturet permanent. Undlad at anvende en almindelig støvsuger til rengøring af tastaturet, da du kan risikere at overføre støv og fnug til overfladen i stedet for at fjerne det.

Rengør tastaturet jævnligt for at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler, som kan samle sig under tasterne. Det er bedst at bruge en trykluktsbeholder med forlængerrør til at blæse luft ned mellem tasterne.



Skærm



FORSIGTIG: Du må aldrig sprøjte vand, rengøringsvæsker eller kemikalier på skærmen. Hvis du gør det, kan det beskadige den bærbare computer permanent.

For at fjerne smuds og fnug skal du ofte rengøre skærmen med en blød, fugtig og fnugfri klud. Hvis skærmen kræver yderligere rengøring, kan du anvende antistatisk skærmrens eller en fugtet, antistatisk serviet.

TouchPad

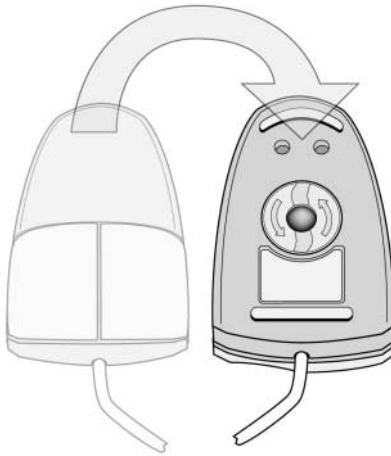
Fedt og snavs på TouchPad'en kan få markøren til at hoppe rundt på skærmen. Hvis du vil undgå det, skal du vaske hænderne jævnligt, når du anvender den bærbare computer, og rengøre TouchPad'en med en fugtig klud.

Rengøring af en valgfri, ekstern mus

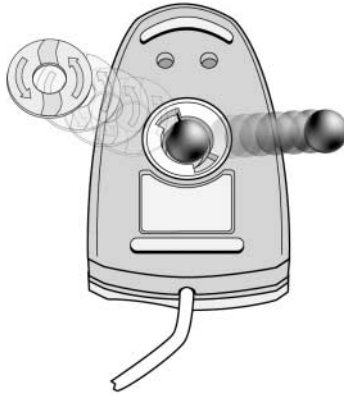
Hvis en valgfri, ekstern mus holdes ren, kan det forbedre dens ydeevne betydeligt og forhindre tab af musemarkørstyring.

Rengøring af en ekstern mus:

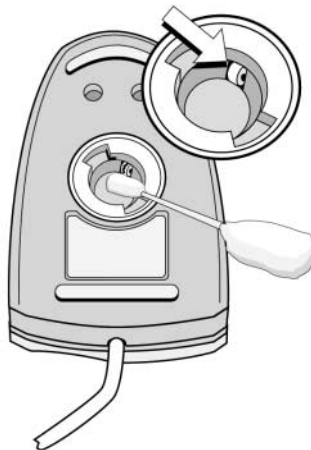
1. Vend musen om, og drej den runde plade ca. 0,5 cm mod uret, indtil den kan tages ud. De fleste mus er forsynet med en pil, der viser, i hvilken retning pladen skal drejes.



2. Fjern kuglen fra musen, og rengør den med en antistatisk serviet eller en fnugfri bomuldsklud.



3. Blæs ind i musen med trykluft, eller rengør den med en serviet, som ikke er af bomuld, for at fjerne løst snavs og støv.



4. Sæt kuglen og skiven på plads igen.

Transport og forsendelse

Forberedelse til transport og forsendelse

Følg nedenstående fremgangsmåde for at forberede den bærbare computer til forsendelse eller transport:

1. Sikkerhedskopier dine data.
2. Fjern alle cd'er, dvd'er, disketter, diske eller pc-kort.
3. Sluk for enheden, og afbryd alt eksternt udstyr.
4. Sluk for den bærbare computer.
5. Hvis den bærbare computer skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du tage alle batterier ud og opbevare dem på et køligt og tørt sted.
6. Hvis den bærbare computer skal sendes, skal den pakkes i den originale eller lignende, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".

Tip til når du har den bærbare computer med på rejse

- Medbring en sikkerhedskopi af dine data. Opbevar sikkerhedskopien et andet sted end den bærbare computer.
- På rejser med fly skal du transportere computeren som håndbagage. Check den ikke ind sammen med resten af din bagage.
- Undlad at udsætte den bærbare computer eller disketter for magnetiske sikkerhedsdetektorer.
 - ❑ Det sikkerhedsudstyr, som anvendes til kontrol af håndbagage på transportbånd, anvender røntgenstråler, og disse er ufarlige for computeren og disketterne.
 - ❑ Den metaldetektor, som du går igennem, og sikkerhedsstave er magnetiske og kan beskadige den bærbare computer og disketterne.
- Hvis du har tænkt dig at anvende den bærbare computer under en flyrejse, skal du først bede om flyselskabets tilladelse. Flyselskabet skal give tilladelse til brug af computere om bord på flyet.
- Hvis din bærbare computer indeholder en GSM-enhed, som f.eks. et GPRS Multiport-modul, skal du afbryde GSM-enheden før du går om bord i flyet og holde den slukket, hvis du vil anvende computeren under flyveturen.

- Hvis du rejser internationalt:
 - ❑ Rådfør dig med et kundeservicecenter vedrørende krav til netledning og adapter for alle de steder, hvor du har tænkt dig at anvende den bærbare computer. Spænding, frekvens og stikstørrelser varierer fra land til land. Se folderen *Worldwide Telephone Numbers* (kun på engelsk), hvis du vil kontakte kundeservice for at få hjælp og support.
 - △ Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at tilføre den bærbare computer strøm med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.
 - ❑ Kontrollér de computerrelaterede toldregler for hvert land, du rejser til.

Specifikationer

Driftsmiljø

Oplysningerne om driftsmiljø i følgende tabel kan være nyttige, hvis du har planer om at anvende eller transportere den bærbare computer i ekstreme miljøer.

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
Drift (skriver ikke til optisk disk)	0°C til 35°C	32°F til 95°F
Drift (skriver til optisk disk)	5°C til 35°C	41°F til 95°F
Slukket	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Relativ luftfugtighed (ikke fortættet)		
Drift	10% til 90%	10% til 90%
Slukket	5% til 95%	5% til 95%
Maksimal højde (uden tryk)		
Drift (14,7 til 10,1 psia)	-15 m til 3.048 m	-50 fod til 10.000 fod
Slukket (14,7 til 4,4 psia)	-15 m til 12.192 m	-50 fod til 40.000 fod

Nominel indgangseffekt

Omlysningerne om strøm i dette afsnit kan være nyttige, hvis du har planer om at rejse internationalt med den bærbare computer.

Den bærbare computer kører på jævnstrøm, som kan leveres via en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Selvom den bærbare computer kan strømforsynes via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det på det kraftigste, at den kun strømforsynes via en vekselstrømsadapter eller netledning fra eller godkendt af HP.

Den bærbare computer kan acceptere jævnstrøm inden for følgende specifikationer:

Indgangseffekt	Nominel effekt
Driftsspænding	19 V jævnstrøm ved 4,74 A -90 W
Driftsstrøm	4,74 A

Dette produkt er udviklet til IT-strømsystemer i Norge med en fase-til-fase-spænding, der ikke overstiger 230 Vrms.

MultiBoot

Et opstartsmedium eller -netkort indeholder filer, som er nødvendige for, at den bærbare computer kan starte og fungere korrekt. Hjælpeprogrammet MultiBoot, der som standard er deaktiveret, gør det muligt at identificere enhederne og styre sekvensen, hvori systemet skal forsøge at starte fra de pågældende enheder, når den bærbare computer startes.

Opstartsenheder omfatter diske til optiske drev, som f.eks. cd'er eller dvd'er, opstartsdisketter eller et netkort.



Visse enheder, herunder USB-enheder og netkort, skal aktiveres i Computeropsætning, før de kan medtages i opstartssekvensen. Yderligere oplysninger findes i afsnittet ["Enheder, der kan opstartes i Computeropsætning"](#) senere i dette kapitel.

Standardopstartssekvens

Når der er mere end én opstartsenhed i systemet, vælger den bærbare computer som standard opstartsenhed ved at søge efter aktiverede enheder og placeringer i en foruddefineret sekvens.

Ved hver opstart søger systemet først efter opstartsdrev A-enheder. Hvis det ikke finder en opstartsdrev A-enhed, søger det efter opstartsdrev C-enheder. Drev A-enheder omfatter optiske drev og diskettedrev. Drev C-enheder omfatter optiske drev og primære harddisk.

Den primære harddisk kan kun opstarte som drev C. Netkortet er ikke tildelt en drevbetegnelse.



En optisk drevenhed (som f.eks. en cd) kan starte som enten drev A eller drev C, afhængigt af diskens format. De fleste opstartsdisk starter som drev A. Hvis du har en disk, der starter som drev C, starter systemet diskettedrevet, før det starter disken.

Den bærbare computer vælger som standard opstartsenhed ved at søge efter aktiverede enheder og placeringer i en foruddefineret sekvens.

Du kan ændre sekvensen, hvori den bærbare computer søger efter en opstartsenhed, ved at aktivere MultiBoot og angive en ny opstartssekvens, også kaldet *opstartsrækkefølge*. Du kan også anvende MultiBoot Express til at indstille den bærbare computer til at bede om en opstartsplacering, hver gang den bærbare computer startes eller genstartes.

Listen herunder beskriver den standardsekvens, som drevnumrene tildeles i. Den faktiske opstartssekvens varierer, afhængigt af konfiguration.

■ Standardsekvens for enheder, der starter som drev A:

- a. Optisk drev i en valgfri dockingenheds MultiBay eller i en ekstern MultiBay, som indeholder en disk, der kan starte som drev A.
- b. Optisk drev i den interne MultiBay II, som indeholder en disk, der kan starte som drev A.
- c. Diskettedrev i en valgfri dockingenhed eller i en ekstern MultiBay.

■ Standardsekvens for enheder, der starter som drev C:

- a. Optisk drev i en valgfri dockingenheds MultiBay eller i en ekstern MultiBay, som indeholder en disk, der kan starte som drev C.
- b. Et optisk drev i den interne MultiBay II, som indeholder en disk, der kan starte som drev C.
- c. Harddisk i den bærbare computers primære harddiskplads.
- d. Harddisk i en valgfri dockingenheds MultiBay eller i en ekstern MultiBay.



Ændring af et netkorts opstartsrekkefølge påvirker ikke de andre enheders drevbetegnelser, fordi der ikke er tilknyttet en drevbetegnelse til netkortet.

Enheder, der kan opstartes i Computeropsætning

Den bærbare computer kan kun starte fra en USB-enhed eller netkortet, hvis den pågældende enhed er blevet aktiveret til inkludering i MultiBoot.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at aktivere en enhed eller placering til inkludering i MultiBoot:

1. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
2. Hvis du vil aktivere opstartsmedier i USB-drev eller drev, der er indsat i en valgfri dockingenhed, skal du med piletasterne vælge **Avanceret > Enhedsindstillinger > Vælg USB-bagudkompatibel understøttelse**.
 - eller –
 - Hvis du vil aktivere et netkort, skal du vælge **Sikkerhed > Enhedssikkerhed > Start af netkort**.
3. Gem dine indstillinger, og afslut Computeropsætning ved med piletasterne at vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.



For at tilslutte et netkort til en PXE- (Preboot eXecution Environment) eller RPL- (Remote Program Load) server under opstart uden brug af MultiBoot skal du straks trykke på **F12**, når meddelelsen Network Service Boot vises i nederste højre hjørne af skærmen.

MultiBoot-resultater

Før du ændrer opstartssekvensen, skal du overveje følgende:

- Når den bærbare computer genstarter efter ændring af opstartsrekkefølgen, tages kun den første enhed i hver type i betragtning (bortset fra optiske enheder).

Eksempel: Den bærbare computer er sluttet til en valgfri dockingenhed (kun udvalgte modeller), som indeholder en harddisk. Denne harddisk vises i opstartsrekkefølgen i Computeropsætning som "USB-hard disk". Hvis dette drev i opstartsrekkefølgen er placeret før den primære harddisk, og hvis systemet ikke kan starte til drevet i dockingstationen, vil det ikke forsøge at starte til den primære harddisk. Det vil i stedet forsøge at starte til den næste type enhed i opstartsrekkefølgen (diskette, optisk enhed eller netkort). Hvis der imidlertid er to optiske enheder, og den første optiske enhed ikke starter (enten fordi den ikke indeholder et medie, eller fordi mediet ikke er et opstartsmedie), forsøger systemet at starte til den anden optiske enhed.

- Ændring af opstartssekvensen ændrer også de logiske drevtildelinger. Hvis du f.eks. starter fra et optisk drev med en disk, der starter som drev C, bliver det pågældende optiske drev tildelt drevbetegnelsen C, og harddisken i harddiskpladsen får drevbetegnelsen D.
- Opstart fra et netkort påvirker ikke logiske drevtildelinger, fordi der ikke er tilknyttet nogen drevbetegnelse til netkortet.
- Drev i en valgfri dockingenhed behandles som eksterne USB-enheder i opstartssekvensen og skal aktiveres i Computeropsætning.

Indstillinger for MultiBoot

Du kan angive MultiBoot-sekvenser på to måder:

- Angiv en ny standardopstartssekvens, som den bærbare computer skal anvende ved hver opstart.
- Anvend varierende opstartssekvenser ved hjælp af MultiBoot Express. Denne funktion beder om en opstartsenhed, hver gang den bærbare computer startes eller genstartes.

Angivelse af en ny standardopstartssekvens

Angivelse af en opstartssekvens, som den bærbare computer skal anvende, hver gang den startes eller genstartes, med Computeropsætning:

1. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
2. Anvend piletasterne til at vælge **Avanceret > Opstartsindstillinger**, og tryk derefter på **Enter**.
3. Indstil feltet MultiBoot til **Aktivér**.
4. Aktivér Opstartsrækkefølge i den opstartssekvens, du foretrækker.
5. Gem dine indstillinger, og afslut Computeropsætning ved med piletasterne at vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Indstilling af en MultiBoot Express-prompt

Indstilling af den bærbare computer til at vise menuen for MultiBoot-opstartsplacering, hver gang den bærbare computer startes eller genstartes med Computeropsætning:

1. Åbn Computeropsætning ved at tænde for eller genstarte den bærbare computer. Tryk på **F10**, når meddelelsen "F10 = ROM Based Setup" vises i nederste venstre hjørne af skærmen.
 - ☐ Tryk på **F2**, hvis du vil skifte sprog.
 - ☐ Tryk på **F1** for anvisninger om navigering.
2. Anvend piletasterne til at vælge **Avanceret > Opstartsindstillinger**, og tryk derefter på **Enter**.
3. I feltet Express Boot Popup Delay (Sec) (Forsinkelses-pop-op (sek.) for Express Boot) skal du vælge, i hvor mange sekunder den bærbare computer skal vise menuen for opstartsplacering, før den som standard anvender den aktuelle MultiBoot-indstilling (hvis 0 vælges, vises menuen for Express Boot-opstartsplacering ikke).
4. Gem dine indstillinger, og afslut Computeropsætning ved med piletasterne at vælge **Filer > Gem ændringer og afslut** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Dine indstillinger gemmes, når du afslutter Computeropsætning, og de træder i kraft, når den bærbare computer genstartes.

Angivelse af indstillinger for MultiBoot Express

Følg nedenstående fremgangsmåde, når menuen Express Boot vises ved opstart:

- Hvis du vil angive en opstartsplacering fra menuen Express Boot, skal du vælge indstilling inden for det tildelte tidsrum og derefter trykke på **Enter**.
- Hvis du vil forhindre, at den bærbare computer som standard anvender den aktuelle MultiBoot-indstilling, skal du trykke på en vilkårlig tast, inden den tildelte tid udløber. Den bærbare computer starter ikke, før du har valgt en opstartsplacering og trykker på **Enter**.
- Hvis du vil lade den bærbare computer starte i henhold til den aktuelle MultiBoot-indstilling, skal du vente, til det tildelte tidsrum er udløbet.

HP Client Management Solutions

Client Management indeholder standardbaserede løsninger til administration af stationære klientcomputere (brugercomputere), arbejdsstationer og bærbare computere i et netværksmiljø.

Client Managements nøgleegenskaber og funktioner er:

- Anvendelse af oprindeligt softwareimage
- Fjerninstallation af systemsoftware
- Softwareadministration og -opdateringer
- ROM-opdateringer
- Registrering af og sikkerhed for computeraktiver (hardware og software, der er installeret på computeren)
- Besked om fejl samt gendannelse af visse systemsoftware- og hardwarekomponenter



Understøttelse af specifikke funktioner, som beskrives i dette kapitel, kan variere, afhængigt af computermodellen og/eller den administrationssoftwareversion, der er installeret på computeren.

Konfigurering og udnyttelse

HP computere leveres med et forudinstalleret systemsoftwareimage. Det oprindelige softwareimage konfigureres, når computeren opsættes for første gang. Efter en hurtig "udpakning" af software er computeren klar til brug.

Et brugertilpasset softwareimage kan udnyttes (distribueres) ved at:

- Installere yderligere programmer efter udpakning af det forudinstallerede softwareimage.
- Anvende softwareudnyttelsesværktøjer, som f.eks. Altiris Deployment Solutions, for at erstatte den forudinstallerede software med et brugertilpasset softwareimage.
- Anvende en diskkloningsproces til at kopiere indholdet fra én harddisk til en anden.

Hvilken udnyttelsesmetode, du bør anvende, afhænger af din organisations teknologiske miljø og procedurer. Besøg HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/pcsolutions> for at få yderligere oplysninger om, hvordan du vælger den bedste udnyttelsesmetode til din organisation.



Systemgendannelsesdiske, hjælpeprogrammet Computeropsætning og andre systemfunktioner giver yderligere hjælp til gendannelse af systemsoftware, konfigurationsstyring og fejlfinding samt strømstyring.

Softwareadministration og -opdateringer

HP tilvejebringer adskillige værktøjer til administration og opdatering af software på klientcomputere:

- HP Client Manager Software
- Altiris PC Transplant Pro
- System Software Manager

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) integrerer HP Intelligent Administrationsteknologi i Altiris-software. HP CMS indeholder enestående hardwareadministrationsegenskaber for HP enheder, omfattende:

- Detaljerede visninger af lister over hardware til administration af aktiver.
- *Computertilstandskontrol* – overvågning og diagnosticering.
- Webtilgængelig rapportering af virksomhedskritiske detaljer, som f.eks. maskiner med overophedningsadvarsler samt hukommelsesadvarsler.
- Fjernopdatering af systemsoftware, som f.eks. enhedsdrivere og ROM BIOS.



Yderligere funktionalitet kan tilføjes, hvis HP CMS anvendes sammen med valgfri Altiris Solutions-software (kan købes separat). Yderligere oplysninger findes i afsnittet "[Altiris PC Transplant Pro](#)" i dette kapitel.

Hvis du vil vide mere om HP Client Manager, kan du besøge HP's websted på adressen: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Hvis HP Client Manager Software (installeret på en klientcomputer) anvendes sammen med Altiris Solutions-software (installeret på en administratorcomputer), giver det forøget administrationsfunktionalitet. HP Client Manager indeholder centraliseret hardwareadministration for HP klientenheder på følgende IT-livscyklusområder:

- Lager- og aktivstyring
 - ❑ Softwarelicensoverholdelse
 - ❑ Computerregistrering og rapportering
 - ❑ Oplysninger om computerlejekontrakt og registrering af anlægsaktiver
- Systemsoftwareudnyttelse og -migrering
 - ❑ Windows 2000/XP-migrering
 - ❑ Systemudnyttelse
 - ❑ Individualitetsmigrering (individuelle brugerindstillinger)
- Online-hjælp og problemløsning
 - ❑ Administration af ret til online-hjælp
 - ❑ Fjernfejlfinding
 - ❑ Fjernproblemløsning
 - ❑ Gendannelse efter klientkatastrofe
- Software- og driftsadministration
 - ❑ Løbende klientadministration
 - ❑ Udnyttelse af HP systemsoftware
 - ❑ Programselvhjælp (evnen til at identificere og reparere visse programproblemer)

Altiris Solutions-software indeholder brugervenlige softwaredistributionsegenskaber. På udvalgte stationære og bærbare computermødelles er en Altiris management-agent inkluderet som en del af den forudindlæste software. Denne agent muliggør kommunikation med Altiris Solutions-softwaren, som kan anvendes til at gennemføre ny hardwarebrugtagning eller individuel migrering til et nyt operativsystem ved hjælp af brugervenlige guider.

Hvis Altiris Solutions-software anvendes sammen med System Software Manager eller HP Client Manager, kan administratorer også opdatere ROM BIOS og enhedsdriversoftware fra en central konsol.

Yderligere oplysninger findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Altiris PC Transplant Pro gør det muligt at bevare gamle indstillinger og data og migrere dem til et nyt miljø på en hurtig og nem måde.

Yderligere oplysninger findes på HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

System Software Manager (SSM) gør det muligt at fjernopdatere systemniveausoftware på flere systemer samtidigt. Hvis det udføres på en klientcomputer, genkender SSM både hardware- og softwareversioner og opdaterer derefter den relevante software fra et centralt bibliotek, også kaldet et fillager. Driverversioner, som understøttes af SSM vises med et særligt ikon på HP's websted for driverdownload og på disken *Support Software*. Hvis du vil downloade hjælpeprogrammet eller ønsker yderligere oplysninger om SSM, kan du besøge HP's websted på adressen <http://www.hp.com/go/ssm>.

Indeks

1394-port 1–12

A

Adgang til oplysninger om
den bærbare computer 14–3

Adgangskode for opstart.

Se Adgangskoder

Adgangskoder

HP administrator 12–8

Sikkerhed 2–15

Administration af
systemoplysninger 12–19

Administratoradgangskode.

Se Adgangskoder

Antivirusprogrammer 12–21

Asset-tag 12–19

AutoPlay 4–11

Autorun 4–10, 4–11

B

Batteri, primært

Fjernelse 2–21

Identifikation 1–15

Isætning 2–20

Opladning 2–23

Oversigt 2–19

Batteri, reserve- 2–19

Batterier

Acceptable

temperaturområder 2–34

Afladning 2–23, 2–29

Afladningssekvens 2–22

Bortskaffelse 2–35

Genopladning 2–31

Hotkey til oplysninger om
spændings-

niveau 3–7, 3–10

Kalibrering 2–28

LAN Power

Save-tilstand 2–33

Lav batterispænding 2–25

Opbevaring 2–18, 2–34

Opladning 2–23, 2–28

Opladningssekvens 2–22

Oversigt 2–18

Overvågning

af spænding 2–24

Positionsnumre 3–10

Spare strøm 2–32

Typer 2–19

Visning

af batterispænding 2–24

Batteriets serienummer 12–19

Batterirum, primært 1–13

Batteristrøm
 Køre den bærbare
 computer på 2–18
 Se også Batterier
 Beskytte data 14–8
 BIOS Configuration for
 ProtectTools 12–31
 BIOS-oplysninger, vise 12–3
 Bluetooth 11–10
 Bluetooth-mærkat 1–17
 Brugeradgangskoder.
 Se Adgangskoder

C

Cd'er
 Fjernelse 5–16
 Indsættelse 5–14
 Visning af indhold 5–17
 Cd-rw. *Se* Cd'er
 Computer Setup
 (Computeropsætning)
 Oplysninger om den
 bærbare computer 14–3
 Visning af
 ROM-oplysninger
 med 14–3
 Computeropsætning
 Adgang til 13–1
 Angivelse
 af indstillinger 12–4
 Fremgangsmåder 13–1
 Gendannelse af standard-
 indstillinger 13–3
 Indstillinger for
 systemoplysninger 12–19
 Menuen Avanceret 13–7

Menuen Filer 13–4
 Menuen Funktioner 13–7
 Menuen Sikkerhed 13–5
 Navigering 9–3
 Skifte sprog i 13–2
 USB-bagudkompatibel
 understøttelse 9–3, 13–1
 Copyright-advarsel 4–9
 Credential Manager for
 ProtectTools 12–30

D

Disk, optisk. *Se* Cd'er; Dvd'er
 Disken *Support Software* 14–2
 Dockingstik 1–14
 Drev
 Forsendelse 5–2
 Påvirkes af
 lufthavnssikkerheds-
 udstyr 5–2
 Tilføj 5–1
 Typer 5–1
 Vedligeholdelse af 5–2
 Se også Cd'er; Dvd'er;
 Harddiske
 Drevmedier, der påvirkes af
 lufthavnssikkerhed-
 sudstyr 5–2
 DriveLock 12–13
 Drivere, pc-kort 6–1
 Dvalefil 8–13
 Dvaleknap 2–13
 Dvaletilstand
 Aktivering 2–6
 Dvalefil 8–13
 Filpladskrav 8–13

Genoprettelse 1–6, 2–2
 Genoprettelse fra 2–12
 Genoptagelse fra 2–12
 Oversigt 2–6
 Starte 2–7, 2–12
 Dvd'er
 Fjernelse 5–15, 5–16
 Indsættelse 5–14
 Visning af indhold 5–17
 Dvd-drev
 Fjernelse af dvd 5–15
 Indsættelse af dvd i 5–14
 DVI-D 3–9
E
 Egenskaber for mus 3–5
 Ejermærkat 12–19
 Embedded Security for
 ProtectTools 12–29
F
 Fejlfinding
 Låst system 1–6, 2–2
 Problemer med forbindelse
 på rejser 10–5
 Firewall til
 Internetforbindelse 12–22
 Firewall-software 12–22
 Fjernsyn, tilslutte 4–5
 Forbindelsesproblemer,
 modem 10–5
 Funktionstaster
 Brug af 3–13
 Identifikation 1–7

G
 Generelle oplysninger
 Lovmæssig mærkat 1–16
 Modemgodkendelses-
 mærkat 1–17
 Mærkater for trådløs
 certificering 1–17
 Genoptage
 fra Dvaletilstand 2–12
 Genoptage fra Standby 2–11
H
 Harddiske
 DriveLock-
 beskyttelse 12–13
 Installation af primær 5–4
 Installere i MultiBay II 5–9
 Harddiskplads 1–13
 Hjælpeprogrammet
 ProtectTools Smart Card
 Security Manager 12–26
 Hotkey til oplysninger
 om hardware 3–11
 Hotkeys
 Med eksterne
 tastaturer 3–12
 Oversigt 3–6, 3–7
 Skifte billede 3–9
 Ændring af indstillinger
 for strøm 2–13
 Hovedtelefoner 4–3
 Hovedtelefonstik
 Brug af 4–3
 Identifikation 1–10, 4–2
 HP administrator-
 adgangskode 12–8

Hub, USB- 9-2
Hukommelsesmoduler
 Fjernelse 8-4
 Opgradering 8-1, 8-7
 Oversigt 8-1
 Tilføjelse 8-2
Hurtig opdeling 3-21
Højttalere, interne 4-1, 4-3

I

Ikonet Batterimåler 2-14
Indstillinger
 for pegeredskab 3-5
Indstillinger for rulning 3-5
Indstillinger for strøm 2-9
Infocenter 3-22
Infrarød 11-16, 11-17
Infrarød port 1-8
Intern mikrofon 1-10, 4-2
InterVideo WinDVD 4-8
InterVideo WinDVD
 Creator Plus 4-8, 4-10
InterVideo WinDVD
 Player 4-12

J

Jackstik
 Lydingang
 1-10, 4-2, 4-3
 Lydudgang 1-10, 4-2, 4-3
 RJ-11 1-11
 RJ-45 1-11
 S-video-out 1-12, 4-5, 4-6
 Se også Stik; Porte

K

Kabler
 Modem 1-15, 10-1
 Netværk 10-7
Klartoner 10-6
Knap, skærm- 1-5
Knappen Infocenter 1-6, 3-16
Knappen Lydløs 4-4
Knappen
 Præsentationstilstand
 1-6, 3-16, 3-18
Knappen Trådløs 1-6, 11-12
Knapper
 Infocenter 1-6, 3-16
 Lydløs 4-4
 Lydstyrke 1-6, 4-1, 4-4
 Pointing Stick 1-3, 3-2
 Præsentationstilstand
 1-6, 3-16, 3-18
 Quick Launch 3-16
 TouchPad 1-3, 3-2
 Trådløs 1-6
 Tænd/sluk/
 Standby 1-6, 2-2
 Se også Udløserknap til
 batteri; Skærmknap;
 Taster
Kombineret video 3-9
Kombineret videoadapter 4-5
Kritisk lav batterispænding
 Genoprettelse fra 2-27
 Oversigt 2-26
Kritiske sikkerheds-
 opdateringer
 til Windows XP 12-24

L

LAN Power
 Save-tilstand 2–33
Lav batterispænding
 Afhjælpning med
 ekstern strøm 2–26
 Afhjælpning med et
 opladet batteri 2–27
 Afhjælpning, hvor
 der ikke er en strømkilde
 til rådighed 2–27
 Dvaletilstand, kan ikke
 afslutte 2–27
 Identifikation 2–25
LCD 3–9
Ledning, net-
 Se også Kabler.
Lufthavnssikkerhed-
 sudstyr 5–2
Lukningsprocedurer,
 nød- 2–13
Lydfunktioner 4–1
Lydindgangsstik
 Brug af 4–3
 Identifikation 1–10, 4–2
Lydkabel 4–5
Lydstyrkeknapper
 1–6, 4–1, 4–4
Lyddudgangsstik
 Brug af 4–3
 Identifikation 1–10, 4–2
Lysdiode
 for batteri 1–2, 2–2, 2–22
Lysdiode for Caps Lock 1–2
Lysdiode
 for IDE-drev 1–2, 5–3

Lysdiode for lydløs 1–2
Lysdiode
 for Num Lock 1–2, 3–13
Lysdiode for strøm/
 Standby 1–1, 2–1, 2–3
Lysdiode for Trådløs 1–2
Lysdioder
 Batteri 1–2, 2–2, 2–22
 Caps Lock 1–2
 IDE-drev 1–2, 5–3
 Lydløs 1–2
 Num Lock 1–2, 3–13
 Strøm/
 Standby 1–1, 2–1, 2–3
 Trådløs 1–2
Låse- og udløserknapper
 Låsning af primært
 batteri 1–14
 Skærmknap 1–8
 Udløserknap til primært
 batteri 1–13
 Se også Knapper;
 Skærmknap
Låseknapp til batteri 1–14
Låst system 1–6, 2–2

M

Mikrofon, intern 1–10, 4–2
Mikrofoner 4–3
Mikrofonstik
 Brug af 4–3
 Identifikation 1–10, 4–2
Modem
 Forbindelses-
 problemer 10–5
 Klartoner 10–6

- Områdespecifikke indstillinger 10-4, 10-5
- Software 10-7
- Tilslutning 10-2
- Modemadapter 1-15, 10-1, 10-3
- Modem-godkendelsesmærkat 1-17
- Modemkabel
 - Identifikation 1-15
 - Oversigt 10-1
 - Tilslutte 10-2
- MultiBay II
 - Identifikation 1-10
 - Installation af harddiske 5-9
 - Installation af optiske drev 5-12
- MultiBay, eksternt 9-3
- Mærkat for trådløs certificering 1-17
- Mærkat med Microsoft Ægthedsbevis 1-16
- Mærkat med Ægthedsbevis 1-16
- Mærkater
 - Bluetooth 1-17
 - Lovmæssige 1-16
 - Microsoft Ægthedsbevis 1-16
 - Modemgodkendelse 1-17
 - Servicemærkat 1-16
 - Trådløs certificering 1-17
 - WLAN 1-17

N

- Netledning 1-15
 - Se også* Kabler
- Netværkskabel
 - Oversigt 10-7
 - Tilslutning 10-8
- Norton AntiVirus 12-21
- Num Lock-tilstand, deaktivere 3-15
- Numerisk tastatur, eksternt
 - Aktivering og deaktivering af Num Lock 3-15
 - Brug af 3-15
 - Oversigt 3-12, 3-15
- Numerisk tastatur, integreret
 - Aktivering og deaktivering 3-14
 - Brug af 3-13, 3-14
 - Identifikation 1-7
 - Oversigt 3-12
 - Skifte tastfunktioner 3-14
- Numerisk tastatur. *Se* Numerisk tastatur, eksternt; Numerisk tastatur, integreret
- Nødlukningsprocedurer 2-13

O

- Omgivelseslysfølsom sensor
 - Aktivering og deaktivering 3-20
 - Hotkey 3-7, 3-10, 3-20
- Områdespecifikke indstillinger
 - Dvd 4-11
 - Modem 10-4, 10-5

- Områdespecifikke indstillinger for dvd 4–11
- Opdatering af software 14–1
- Operativsystem 12–22
 - Adgangskoder 12–5
 - Mærkat med Microsoft
 - Ægthedsbevis 1–16
 - Nedlukning 2–10
 - Produkt nøgle 1–16
 - Sikkerhed 12–1
- Opkaldsindstillinger 10–5
- Optisk disk. *Se* Cd'er; Dvd'er
- Optisk drev
 - Fjernelse 5–13
 - Fjernelse af disk 5–16
 - Indsættelse 5–12
 - Indsættelse af disk 5–14
 - Se også* Cd'er; Drev; Dvd'er
- P**
- Pc-kort
 - Afbryde 6–4
 - Drivere 6–1
 - Fjernelse 6–4
 - Indsættelse 6–2
 - Oversigt 6–1
 - Software 6–1
 - Specifikationer 6–1
 - Strømbesparelse 6–4
- Pc-kortslot 1–12
- Pladser
 - Harddisk 1–13
 - Se også* Rum
- Pointing Stick
 - Brug af 3–4
 - Identifikation 1–3, 3–2
 - Udskiftning af hætte 3–4
- Pointing
 - Stick-knapper 1–3, 3–2
- Port til ekstern skærm 1–9, 4–7
- Porte
 - 1394 1–12
 - Ekstern skærm 4–7
 - Infrarød 1–8, 11–16
 - Serielle 1–10
 - Skærm, ekstern 1–9
 - USB 1–10, 1–12, 9–1
 - Se også* Stik; Jackstik
- Portreplikator
 - Aktivering af
 - USB-bagudkompatibel understøttelse 13–8
 - Identifikations-oplysninger 13–4
- Produkt navn og -nummer, bærbar computer 1–16
- Produkt nøgle 1–16
- Programmer. *Se* Software
- Programmet Quick Launch Buttons
 - Indstillinger 3–19
 - Tilføjelse af et ikon til meddelelsesområdet 3–17
 - Åbning 3–17
- Præsentationstilstand
 - Indstillinger 3–19
 - Oversigt 3–18

Q

Quick Launch Buttons 3–16

R

RAM (Random Access Memory) 8–13

Regulering
af processorydelse 2–16

Reservebatteri 2–19

RJ-11-stik 1–11

RJ-45-stik 1–11

ROMPaq 14–4

Rullezone, TouchPad 1–4, 3–3

Rum

Hukommelse 8–1

Hukommelsesmodul 1–14

Se også Pladser

Rum til hukommelses-
modul 1–14, 8–1

S

SD-kort

Afbrydelse 7–3

Fjerne 7–3

Indsættelse 7–2

Oversigt 7–1

SD-kortslot 1–12

Seriel port 1–10

Serienummer 12–19

Serienummer, bærbar
computer 1–16

Servicemærkat 1–16

Sikkerhedsadgangskode 2–15

Sikkerhedsfunktioner 12–1

Sikkerhedskabel 12–33

Skærm

Skifte billede 3–7, 3–9

Slukke for 2–10

Skærm, ekstern

Skifte skærm 3–9

Skifte

skærbillede 3–7, 3–9

Tilslutning 4–7

Skærbillede,

skifte skærme 3–7, 3–9

Skærmens lysstyrke 3–7, 3–10

Skærmknap 1–5, 2–3, 2–13

Skærmport, ekstern 1–9, 4–7

Slots

Pc-kort 1–12

SD-kort 1–12, 7–1

Sikkerhedskabel 1–11

SmartCard-læser 1–12

Slukke for den bærbare
computer 1–6, 2–2, 2–9

Smart Card Security for
ProtectTools 12–32

SmartCard-læser

Brug af 12–25

Identifikation 1–12

SmartCards

Fjernelse 12–27

Indsættelse 12–26

SoftPaq 14–4

Software

Antivirus 12–21

Firewall 12–3, 12–22

Hotkey til oplysninger
om version 3–11

Installation 4–10

- Modem 10–7
- Pc-kort 6–1
- Sikkerhedsfunktioner 12–1
- Understøttet 4–8
- USB-enheder 9–2
- Softwareopdateringer 14–1
 - Bestemmelse af system-ROM-version 14–3
 - Identifikation af softwarepakker 14–4
 - Opdatering af system-ROM via internettet 14–4
- ROMPaq 14–4
- SoftPaq 14–4
- Sonic RecordNow! 4–8
- Specifikationer
 - Driftsmiljø A–1
 - Nominel indgangseffekt A–2
- Specifikationer for højde A–1
- Specifikationer for luftfugtighed A–1
- Specifikationer for nominel indgangseffekt A–2
- Standby
 - Genoptagelse fra 1–6, 2–2, 2–11
 - Hotkey 3–7, 3–8
 - Oversigt 2–5
 - Starte 2–7, 2–11
 - Undgå med infrarød 11–17
- Starte Dvaletilstand 2–12
- Statisk elektricitet (ESD) 5–2
- Stik
 - Docking 1–14
 - Reservebatteri 1–14
 - Strøm 1–9
 - Se også* Jackstik; Porte
 - Stik til reservebatteri 1–14
 - Stik til sikkerhedskabel 1–11
- Strøm
 - Skifte kilder 2–18
 - Spare batteristrøm 2–32, 6–4
 - Se også* Batteri;
 - Dvaletilstand;
 - Nedlukningsprocedurer;
 - Standby
- Strømkilder 2–4
- Strømsik 1–9
- Strømstyring 2–13
- Strømstyringsmodeller 2–15, 2–16
- S-video 3–9
- S-videokabel
 - Oversigt 4–5
 - Tilslutning 4–6
- S-video-out-stik 1–12
 - Oversigt 4–5
 - Tilslutte en enhed 4–6
- Systemgendannelsespunkter 14–10
- Systemoplysninger
 - Hotkey 3–7, 3–11
- System-ROM (Read-Only Memory)
 - Bestemmelse af aktuel version 14–3
 - Defineret 14–2

T

- Tastatur, eksternt 3–12
- Tastatur, USB- 9–2
- Tasten **Fn** 1–7, 3–13
- Tasten **Num Lk** 3–13
- Taster
 - Fn** 1–7, 3–13
 - Funktion 1–7
 - Num Lk** 3–13
 - Numerisk
 - tastatur 1–7, 3–12
 - Windows-logo 1–7
 - Windows-programmer 1–7
 - Se også* Knapper;
 - Skærmmknap
- Telefonlinjetype 10–5
- Temperatur
 - Batteri 2–34
 - Specifikationer A–1
- Terminalemulering 10–7
- TouchPad 3–2
 - Aktivering af tapping 3–5
 - Brug af 3–3
 - Genoptagelse
 - fra Standby 2–11
 - Identifikation 1–3
- TouchPad-knapper 1–3, 3–2
- TouchPad-rullezone 1–4, 3–3
- Transport af den bærbare computer
 - Miljømæssige
 - specifikationer A–2
 - Modemgodkendelses-
 - mærkat 1–17

Mærkat for trådløs
certificering 1–17

Temperaturforhold for
batterier 2–34

1394-stik 1–12

Tænd/sluk/Standby-
knap 1–6, 2–2

Tænde for den bærbare
computer 2–9

U

- Udløserknap til batteri 1–13
- Udløserknapper til skærm 1–8
- USB-bagudkompatibel
 - understøttelse 9–3, 13–1
- USB-enheder 9–2, 9–3
 - Bagudkompatibel
 - understøttelse 9–3
 - Brug af 9–2
 - Oversigt 9–1
 - Software 9–2
- USB-hubs 9–2
- USB-porte
 - Identificere 9–1
 - Identifikation 1–10, 1–12
 - Tilslutning 9–2

V

- Vekselstrøm 2–18
- Vekselstrømsadapter 1–15
- Ventilations-
 - åbninger 1–12, 1–13
- VGA 3–9
- Videoenheder, tilslutte 4–6
- Videofunktioner 4–5
- Vinduet Strømstyring 2–14

Virusser,
 antivirusprogrammer 12–21
Visitkortholder 1–13
Visninger af batterispænding
 Fortolkning 2–25
 Forøgelse af nøjagtige
 oplysninger om
 spændingsniveau 2–24
 Visning 2–24

W

Windows
 Firewall 12–3, 12–22
Windows Media Player 4–8
Windows-administrator-
 adgangskode.
 Se Adgangskoder
Windows-brugeradgangskode.
 Se Adgangskoder

Windows-logotast 1–7
Windows-programtast 1–7
WinDVD Creator. *Se*
 InterVideo WinDVD
 Creator Plus 4–10
WLAN
 Adgang til software 11–8
 Brug af 11–6
 Fejlfinding 11–9
 Identifikation
 11–1, 11–3, 11–8
 Tilslutning 11–4
WLAN-mærkat 1–17